



SNOWJOE®

EN

CORDLESS SNOW BLOWER

100V MAX* | 5.0 Ah | 24-INCH | SELF-PROPELLED | 2-STAGE

OPERATOR'S MANUAL

A Division of Snow Joe®, LLC

Model iON100V-24SB

Form No. SJ-iON100V-24SB-880E-MR2


IMPORTANT!

Safety Instructions

All Operators Must Read These Instructions Before Use

Read all instructions when using cordless snow blowers. Basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock, and personal injury.

General Safety Rules

Notice the personal safety alert symbol  used in this manual to draw your attention to a **WARNING** given along with the particular operating instruction. This means that the operation requires special **ATTENTION**, **CAUTION**, and **AWARENESS**.

- **Keep work area clean and well lit** – Cluttered, dark areas invite accidents.
- **Use the right product** – Do not use this machine for any job except that for which it is intended.
- **⚠CAUTION!** – Exercise caution to avoid slipping or falling. Wear protective footwear that will protect your feet and improve your footing on slippery surfaces.
- **Use safety glasses** – Also use safety footwear, snug-fitting clothing, protective gloves, hearing and head protection.
- **Stay alert** – Watch what you are doing. Use common sense. Do not operate the snow blower when you are tired or under the influence of alcohol or drugs.
- **Store indoors** – When not in use, the snow blower should be kept dry and stored out of the reach of children in a high or locked place.
- **Maintain snow blower with care** – Follow instructions for lubricating and changing accessories.

⚠WARNING! Always disengage both triggers, and disconnect the battery packs; wait for all movement to stop before making any adjustments, inspecting, servicing, changing accessories, cleaning the snow blower, or when any other dangerous conditions present. Any such operation should be performed after revolving parts inside the snow blower stop completely. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.

⚠WARNING! When replacing any parts, you must strictly observe the instructions and procedures described in this user manual. Special care should be paid to any rubber parts, since these parts may increase the engine load and decrease its mechanical power if damaged.

⚠WARNING! If you notice that the snow blower is not running properly or hear abnormal sounds from the engine when it is in use, immediately stop the machine, disconnect the battery packs, and contact Snow Joe® + Sun Joe® customer service center at 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

- **Moving parts present risks** – Keep your face, hair, clothing, hands, and feet away from moving parts. All guards and safety attachments must be installed properly before using the unit. Shut off and disconnect the battery packs before touching any parts other than the handles and switch.

Electric Safety

⚠WARNING! Read all safety warnings and instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

1. Recharge only with the charger specified by the manufacturer. A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
2. Use appliances only with specifically designated battery packs. Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
3. When the battery packs are not in use, keep them away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
4. Under abusive conditions, liquid may be ejected from the batteries; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
5. Do not use a battery pack or appliance that is damaged or modified. Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion or risk of injury.

6. Do not expose battery packs or appliance to fire or excessive temperature. Exposure to fire or temperature above 265°F (130°C) may cause explosion.
7. Follow all charging instructions and do not charge the battery packs or appliance outside of the temperature range specified in the instructions. Charging improperly or at temperatures outside of the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.
8. Do not modify or attempt to repair the appliance or the battery packs (as applicable) except as indicated in the instructions for use and care.

For all Snow Blowers

- Do not use on graveled surfaces unless the snow blower is adjusted for such a surface in accordance with the manual.
- Keep children away. All visitors should be kept a safe distance from work area.
- Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. They can be caught in moving parts.
- Wear rubber boots when operating the snow blower.
- Operation of the snow blower in the hand-held position is unsafe, except in accordance with the special instructions for such use provided in the operator's manual.
- Prevent unintentional starting – Ensure the switch is in the off-position before connecting to battery packs, picking up or carrying the appliance. Carrying the appliance with your finger on the switch or energizing appliance that have the switch on invites accidents.
- Disconnect the battery packs from the appliance before making any adjustments, changing accessories, or storing appliance. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the appliance accidentally.
- Keep hands away from moving parts.
- Keep guards in place and in working order.
- Do not force the snow blower. Use the snow blower at the rate for which it was designed to ensure optimal performance and safe operation.
- Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.

⚠ WARNING! If the snow blower strikes any object, follow these steps:

- i) Stop the snow blower and remove the battery packs.
- ii) Inspect for damage.
- iii) Repair any damage before restarting and operating the snow blower.

For Walk-behind Snow Blowers

This snow blower is capable of amputating hands and feet and throwing objects. Failure to observe the following safety instructions could result in serious injury.

Training

1. Read, understand and follow all instructions on the machine and in the manual before operating this unit. Be thoroughly familiar with the controls and the proper use of the equipment. Know how to stop the unit and disengage the controls quickly.
2. Never allow children to operate the equipment. Never allow adults to operate the equipment without proper instruction.
3. Keep the area of operation clear of all persons, particularly small children.
4. Exercise caution to avoid slipping or falling. Especially when operating the snow blower in reverse.

Preparation

1. Thoroughly inspect the area where the equipment is to be used and remove all doormats, sleds, boards, wires, and other foreign objects.
2. Do not operate the equipment without wearing adequate winter garments. Avoid loose fitting clothing that can get caught in moving parts. Wear footwear that will improve footing on slippery surfaces.
3. Never attempt to make any adjustment while the motor is running, except when specifically recommended by manufacturer.
4. Always wear safety glasses or eye shields during operation or while performing an adjustment or repair to protect eyes from foreign objects that may be thrown from the machine.

Operation

1. Do not put hands or feet near or under rotating parts. Keep clear of the discharge opening at all times.
2. Exercise extreme caution when operating on or crossing gravel drives, walks, or roads. Stay alert for hidden hazards or traffic.
3. After striking a foreign object, stop the motor, remove the batteries, thoroughly inspect the snow blower for any damage, and repair the damage before restarting and operating the snow blower.
4. If the unit start to vibrate abnormally, stop the motor and check immediately for the cause. Vibration is generally a warning of trouble.
5. Stop the motor whenever you leave the operating position, before unclogging the auger/impeller housing or discharge chute, and when making any repairs, adjustments or inspection.

6. When cleaning, repairing, or inspecting the snow blower, stop the motor and make sure the auger/impeller and all moving parts have stopped.
7. Do not run the motor indoors, except when starting the motor and for transporting the snow blower in or out of the building. Open the outside doors. Exhaust fumes are dangerous.
8. Exercise extreme caution when operating on slopes.
9. Never operate the snow blower without proper guards and other safety protective devices in place and working.
10. Never direct the discharge toward people or areas where property damage can occur. Keep children and others away.
11. Do not overload the machine at high transport speeds on slippery surfaces. Look behind and use care when operating in reverse.
12. Do not overload the machine capacity by attempting to clear snow at too fast a rate.
13. Disengage the power to the auger/impeller when snow blower is transported or not in use.
14. Use only attachment and accessories approved by the manufacturer of the snow blower.
15. Never operate the snow blower without good visibility or light. Always be sure of your footing, and keep a firm hold on the handle. Walk; Never run.
16. Never touch a hot motor.

Clearing a Clogged Discharge Chute

⚠️ WARNING! Rotating blades can cause serious injury. Never attempt to unclog or clean unit while auger is running.

Hand contact with the rotating impeller/auger inside the discharge chute is the most common cause of injury associated with snow blowers. Never use your hand to clean out the discharge chute.

To clean the chute:

1. SHUT THE MOTOR OFF AND REMOVE THE BATTERY PACKS.
2. Wait 10 seconds to be sure the auger blades have stopped completely.
3. Use the equipped chute clean-out tool to clear the blockage.

Maintenance and Storage

1. Check shear bolts and other bolts at frequent intervals for proper tightness to be sure the equipment is in safe working condition.
2. Always refer to the operator's manual for important details if the snow blower is to be stored for an extended period.
3. Maintain or replace safety and instruction labels, as necessary.
4. Run the machine a few minutes after plowing snow to prevent freeze-up of the auger/impeller.

Battery + Charger Safety Instructions

We pay a great deal of attention to the design of every battery pack to ensure that we supply you with batteries that are safe, durable and have a high energy density. The battery cells have a wide range of safety devices. Each individual cell is initially formatted and its electrical characteristic curves are recorded. This data is then used exclusively to be able to assemble the best possible battery packs.

Despite all the safety precautions, caution must always be exercised when handling batteries. The following points must be obeyed at all times to ensure safe use. Safe use can only be guaranteed if undamaged cells are used. Incorrect handling of the battery packs can cause cell damage.

IMPORTANT! Analyses confirm that incorrect use and poor care of high-performance batteries are the main factors responsible for personal and/or product damage.

⚠️ WARNING! Use only approved replacement batteries; other batteries may damage the cordless snow blower and cause it to malfunction, which can lead to serious personal injury.

⚠️ CAUTION! To reduce the risk of injury, charge the iON100V-5AMP lithium-ion battery packs only in the designated lithium-ion charger, the iON100V-RCH. Other types of chargers present risk of fire, personal injury and damage. Do not wire a battery pack to a power supply plug or car cigarette lighter. Such misuse will permanently disable or damage the battery pack.


- **Avoid dangerous environments** – Do not charge the battery packs in rain, snow or in damp or wet locations. Do not use the battery packs or charger in the presence of explosive atmospheres (gaseous fumes, dust or flammable materials) because sparks may be generated when inserting or removing the battery pack, which could lead to a fire.
- **Charge in a well-ventilated area** – Do not block the charger vents. Keep them clear to allow for proper ventilation. Do not allow smoking or open flames near a charging battery pack. Vented gases may explode.

NOTE: The safe temperature range for the battery is 32°F (0°C) to 104°F (40°C). Do not charge the battery outside in freezing weather; charge it at room temperature.

- **Maintain charger cord** – When unplugging the charger, pull the plug, not the cord, from the receptacle to reduce the risk of damage to the electrical plug and cord. Never carry the charger by its cord or yank it by the cord to disconnect it from the receptacle. Keep the cord away from heat, oil and sharp edges. Make sure the cord will not be stepped on, tripped over or subjected to damage or stress when the charger is in use. Do not use the charger with a damaged cord or plug. Replace a damaged charger immediately.
- **Do not use an extension cord unless it is absolutely necessary** – Using the wrong, damaged or improperly

wired extension cord poses a risk of fire and electric shock. If an extension cord must be used, plug the charger into a properly wired 18 gauge or larger extension cord with the female plug matching the male plug on the charger. Make sure that the extension cord is in good electrical condition.

- **Charger iON100V-RCH is rated for 100 – 120 volt AC only** – The charger must be plugged into an appropriate receptacle.
- **Use only recommended attachments** – Use of an attachment not recommended or sold by the battery charger or battery pack manufacturer may result in risk of fire, electric shock or personal injury.
- **Unplug charger when not in use** – Make sure to remove battery pack from unplugged chargers.

 **WARNING!** To reduce the risk of electric shock, always unplug the charger before performing any cleaning or maintenance. Do not allow water to flow into the charger. Use a Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI) to reduce shock hazards.

- **Do not burn or incinerate battery packs** – Battery packs may explode, causing personal injury or damage. Toxic fumes and materials are created when battery packs are burned.
- **Do not crush, drop or damage battery packs** – Do not use the battery packs or charger if they have sustained a sharp blow, been dropped, run over or have been damaged in any way (i.e. pierced with a nail, hit with a hammer, stepped on, etc.).
- **Do not disassemble** – Incorrect reassembly may pose a serious risk of electric shock, fire or exposure to toxic battery chemicals. If the battery or charger are damaged, contact an authorized Snow Joe® + Sun Joe® dealer or call the Snow Joe® + Sun Joe® customer service center at 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) for assistance.
- **Battery chemicals cause serious burns** – Never let a damaged battery pack contact the skin, eyes or mouth. If a damaged battery pack leaks battery chemicals, use rubber or neoprene gloves to safely dispose of it. If skin is exposed to battery fluids, wash the affected area with soap and water and rinse with vinegar. If eyes are exposed to battery chemicals, immediately flush with water for 20 minutes and seek medical attention. Remove and dispose of contaminated clothing.
- **Do not short circuit** – A battery pack will short circuit if a metal object makes a connection between the positive and negative contacts on the battery pack. Do not place a battery pack near anything that may cause a short circuit, such as paper clips, coins, keys, screws, nails and other metallic objects. A short-circuited battery pack poses a risk of fire and severe personal injury.
- **Store your battery packs and charger in a cool, dry place** – Do not store the battery packs or charger where temperatures may exceed 104°F (40°C), such as in direct sunlight or inside a vehicle or metal building during the summer.

Information about the batteries

1. The battery packs supplied with your cordless snow blower are only partially charged. The battery packs have to be charged completely before you use the tool for the first time.
2. For optimum battery performance, avoid low discharge cycles by charging the battery packs frequently.
3. Store the battery packs in a cool place, ideally at 59°F (15°C) and charged to at least 40%.
4. Lithium-ion batteries are subject to a natural aging process. The battery pack must be replaced at the latest when its capacity falls to just 80% of its capacity when new. Weakened cells in an aged battery pack are no longer capable of meeting the high power requirements needed for the proper operation of your snow blower, and therefore pose a safety risk.
5. Do not throw battery packs into an open fire as this poses a risk of explosion.
6. Do not ignite the battery packs or expose them to fire.
7. Do not exhaustively discharge batteries. Exhaustive discharge will damage the battery cells. The most common cause of exhaustive discharge is lengthy storage or non-use of partially discharged batteries. Stop working as soon as the performance of the battery falls noticeably or the electronic protection system triggers. Place the battery packs in storage only after it has been fully charged.
8. Protect batteries and the tool from overloads. Overloads will quickly result in overheating and cell damage inside the battery housing even if this overheating is not apparent externally.
9. Avoid damage and shocks. Immediately replace batteries that have been dropped from a height of more than one meter or those that have been exposed to violent shocks, even if the housing of the battery pack appears to be undamaged. The battery cells inside the battery may have suffered serious damage. In such instances, please read the waste disposal information for proper battery disposal.
10. If the battery packs suffer overloading and overheating, the integrated protective cutoff will switch off the equipment for safety reasons.
IMPORTANT! Do not press the ON/OFF switch any more if the protective cut-off has been activated. This may damage the battery packs.
11. Use only original battery packs. The use of other batteries poses a fire risk and may result in injuries or an explosion.

Information about the charger and the charging process














1. Please check the data marked on the rating plate of the battery charger. Be sure to connect the battery charger to a power supply with the voltage marked on the rating plate. Never connect it to a different mains voltage.
2. Protect the battery charger and its cord from damage. Keep the charger and its cord away from heat, oil and sharp edges. Have damaged cords repaired without delay by a qualified technician at an authorized Snow Joe® + Sun Joe® dealer or call the Snow Joe® + Sun Joe® customer service center at 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).
3. Electrical plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with grounded appliances. Unmodified plugs and matching outlets will reduce the risk of electric shock.
4. Keep the battery charger, battery packs and the cordless tool out of the reach of children.
5. Do not use the supplied battery charger to charge other cordless tools.
6. During periods of heavy use, the battery packs will become warm. Allow the battery packs to cool to room temperature before inserting into the charger to recharge.
7. Do not overcharge batteries. Do not exceed the maximum charging times. These charging times only apply to discharged batteries. Frequent insertion of a charged or partially charged battery pack will result in overcharging and cell damage. Do not leave batteries in the charger for days on end.
8. Never use or charge batteries if you suspect that they have been more than 12 months since the last time they were charged. There is a high probability that the battery pack has already suffered dangerous damage (exhaustive discharge).
9. Charging batteries at a temperature below 32°F (0°C) will cause chemical damage to the cells and may cause a fire.
10. Do not use batteries that have been exposed to heat during the charging process, as the battery cells may have suffered dangerous damage.
11. Do not use batteries that have suffered curvature or deformation during the charging process or those that exhibit other atypical symptoms (gassing, hissing, cracking, etc.)
12. Never fully discharge the battery packs (maximum recommended depth of discharge is 80%). A complete discharge of the battery pack will lead to premature aging of the battery cells.

Protection from environmental influences

1. Wear suitable work clothes. Wear safety goggles.
2. Protect your cordless tool and the battery charger from moisture and rain. Moisture and rain can cause dangerous cell damage.
3. Do not use the cordless tool or the battery charger near vapors and flammable liquids.
4. Use the battery charger only in dry conditions and at an ambient temperature of 32°F – 104°F (0°C – 40°C).
5. Do not keep the battery charger in places where the temperature is liable to reach over 104°F (40°C). In particular, do not leave the battery charger in a car that is parked in the sunshine.
6. Protect batteries from overheating. Overloads, overcharging and exposure to direct sunlight will result in overheating and cell damage. Never charge or work with batteries that have been overheated – replace them immediately, if possible.
7. Store the charger and your cordless tool only in dry locations with an ambient temperature of 50°F – 104°F (10°C – 40°C). Store your lithium-ion battery packs in a cool, dry place at a temperature of 50°F – 68°F (10°C – 20°C). Protect the battery packs, charger and cordless tool from humidity and direct sunlight. Only place fully charged batteries in storage (charged to at least 40%).
8. Prevent the lithium-ion battery packs from freezing. Battery packs that were stored below 32°F (0°C) for more than 60 minutes must be discarded.
9. When handling batteries, be wary of electrostatic charge. Electrostatic discharges can damage the electronic protection system and the battery cells. Avoid electrostatic charging and never touch the battery poles.

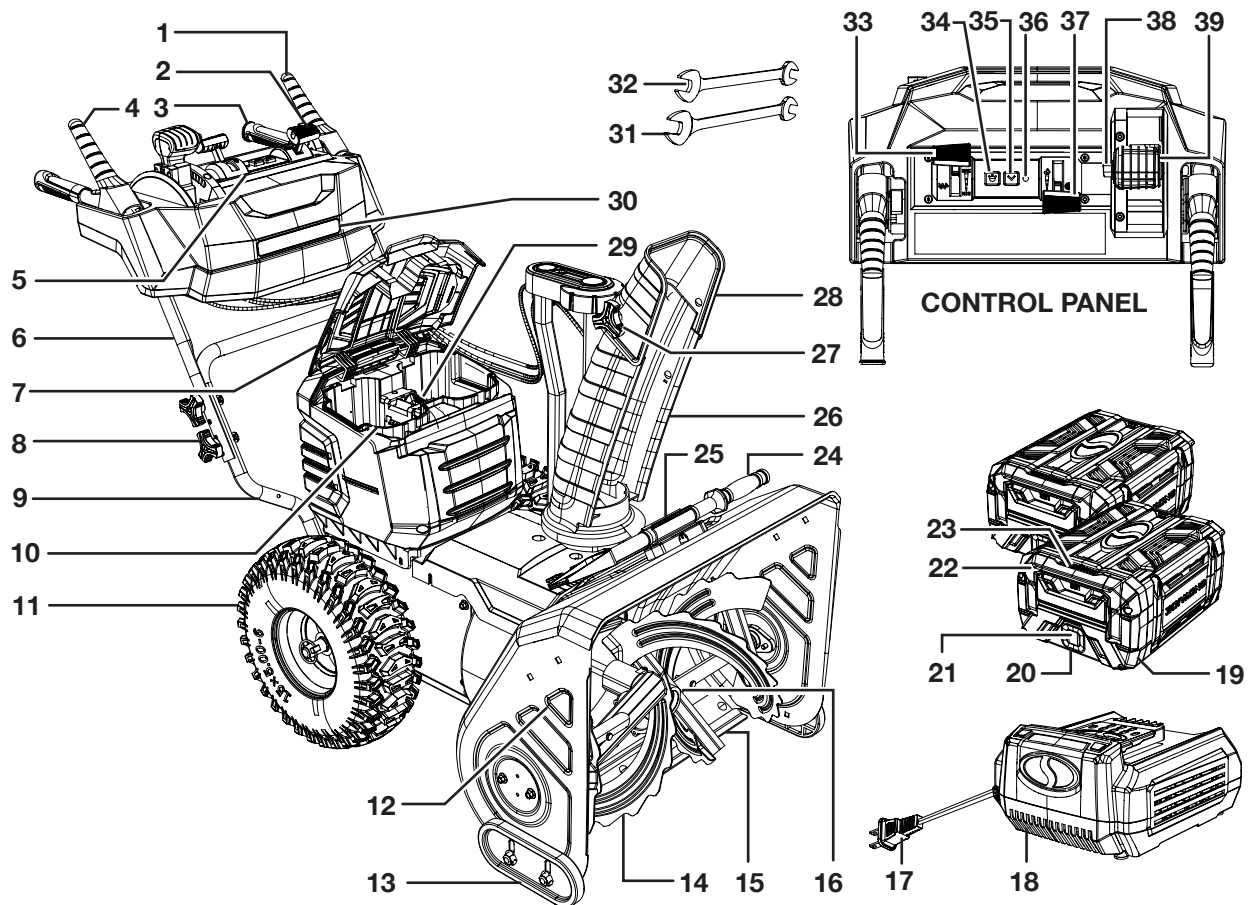
Safety Symbols

The following table depicts and describes safety symbols that may appear on this product. Read, understand and follow all instructions on the machine before attempting to assemble and operate.

Symbols	Descriptions	Symbols	Descriptions
	READ THE OPERATOR'S MANUAL(S) – Read, understand and follow all instructions in the user manual(s) before attempting to assemble and operate.		WARNING! Do not expose the unit to rain or wet conditions. Keep dry.
	SAFETY ALERT – Indicates a precaution, a warning or a danger.		DANGER! Cutting/dismemberment hazard - Keep feet away from the rotating auger.
	Wear hearing protection. Wear eye protection. Wear breathing protection.		CAUTION! Beware of stones and other foreign objects that could be thrown from the appliance.
	Keep hands, feet and clothing away from the rotating auger to avoid injury.		The rotating part will continuously run for several seconds after you turn off the machine.
	Wear protective gloves and non-slip footwear when using the machine and handling debris.		Keep bystanders and children a safe distance (at least 33 ft/10 m) away from the work area.
	Do not use hands to unclog chute.		DANGER! Cutting/dismemberment hazard – Keep hands away from the rotating auger. Do not use hands to unclog rotor housing. Stop motor before removing debris.
	Indoor use only. Only use battery charger indoors.		

Know Your Cordless Snow Blower

Read the owner's manual and safety rules carefully before operating your cordless snow blower. Compare the illustration below to the actual unit in order to familiarize yourself with the location of the various controls and adjustments. Save this manual for future reference.



- | | | |
|------------------------------|--|--|
| 1. Auger trigger | 15. Scraper blade | 28. Chute deflector |
| 2. Safety switch | 16. Auger gearcase | 29. Battery releasing buttons (2) |
| 3. Handle grips (2) | 17. Charger plug | 30. LED window |
| 4. Drive trigger | 18. iON100V-RCH battery quick charger | 31. 13 mm open end wrench (with 10 mm end) |
| 5. Control panel | 19. iON100V-5AMP lithium-iON batteries (2) | 32. 12 mm open end wrench (with 10 mm end) |
| 6. Upper handle assembly | 20. Battery indicator | 33. Auger speed control lever |
| 7. Battery compartment cover | 21. Push button for battery indicator | 34. LED switch |
| 8. Handle knob + bolt (4) | 22. Battery handle | 35. Reverse button |
| 9. Lower handle | 23. 0.35 watt LED light | 36. Reverse indicator LED |
| 10. Battery compartment | 24. Chute clean-out tool | 37. Drive speed lever |
| 11. Wheels (2) | 25. Mounting clip | 38. Discharge chute lock button |
| 12. Auger housing | 26. Discharge chute | 39. Discharge chute control lever |
| 13. Skid shoes (2) | 27. Chute deflector knobs (2) | |

NOTE!

The snow blower can only be powered by two 100V 5.0 Ah batteries (included). Do not use batteries with lower capacity, which will be overheated easily due to the high working current of this machine.

Technical Data

Motors	Plowing motor: 4000 W brushless Drive motor: 500 W brushless
Battery Voltage* Max	100 V D.C.
Battery Capacity.....	5.0 Ah
Charger Input	100 – 120 V AC, 50 – 60 Hz, 520 W
Charger Output	100 V DC 4 A
Charging Time Max	1 hr 40 mins each (for full charge)
No Load Speed	Auger: 116 rpm to 143 rpm Impeller: 1200 rpm to 1522 rpm
Auger	2 serrated steel blades
Clearing Width	24 in. (61 cm)
Depth of Snow Cut	17.5 in. (44.5 cm)
Throw Distance Max	52 ft (15.8 m)
Stages	Dual stage
Drive Type	Self-propelled
Tire	15 inch (38 cm) knobby tracassist snow tires
Tire Pressure	20 psi
Directional Control	180° auto-rotate chute
Light	Six 3 watt LED lights
Net Weight	144.4 lbs (65.5 kg)

*Initial no-load voltage, when fully charged, peaks at 100 volts; nominal voltage under typical load is 86.4 volts.

Unpacking

Carton Contents:

- Cordless snow blower with lower handle
- Upper handle assembly
- Discharge chute assembly
- Handle knob (4) + bolt (4)
- Chute nuts (2)
- Cord clip
- Open end wrenches (2)
- iON100V-5AMP lithium-ion batteries (2)
- iON100V-RCH battery quick charger
- Manual with registration card

1. Carefully remove the cordless snow blower and check to see that all of the above items are supplied.
2. Inspect the product carefully to make sure no breakage or damage occurred during shipping. If you find damaged or missing parts, DO NOT return the unit to the store. Please call the Snow Joe® + Sun Joe® customer service center at 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

NOTE: Do not discard the shipping carton and packaging material until you are ready to use the cordless snow blower. The packaging is made of recyclable materials. Properly dispose of these materials in accordance with local regulations or save the packaging for long-term product storage.

IMPORTANT! The equipment and packaging material are not toys. Do not let children play with plastic bags, foils or small parts. These items can be swallowed and pose a suffocation risk!

Battery Pack Operation

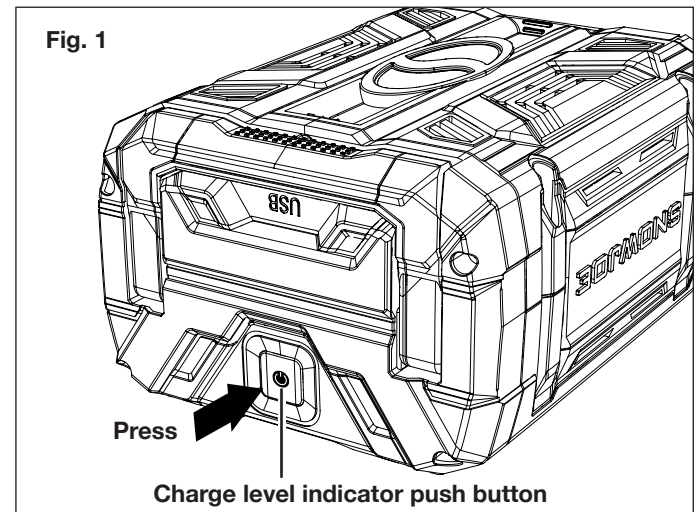
This equipment is powered by two iON100V-5AMP lithium-ion batteries. The battery packs are completely closed and maintenance free.

NOTE





The snow blower can only be powered by two 100 V 5.0 Ah batteries (included). Do not use batteries with lower capacity, which will be overheated easily due to the high working current of this machine.

Battery Charge Level Indicator

The battery packs are equipped with a push button for checking the charge level. Simply press the push button to read off the battery charge level from the LEDs of the battery indicator (Fig. 1):



- All 4 level monitoring LEDs are lit: Battery charge level is high.
- 3 level monitoring LEDs are lit: Battery charge level is decreasing.
- 2 level monitoring LEDs are lit: Battery charge level is decreasing. Stop work as soon as possible.
- 1 level monitoring LED is lit: Battery is flat. Stop work IMMEDIATELY and charge the battery. Otherwise the battery's service life will be greatly shortened.

Lights	Light Indicators
	The battery is at 20% capacity and requires charging
	The battery is at 50% capacity and requires charging soon
	The battery is at 70% capacity
	The battery is at full capacity

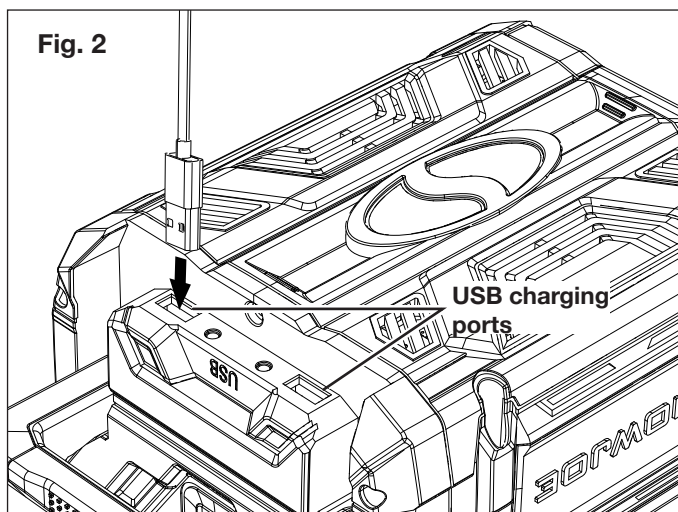
NOTE: If the charge level button does not appear to be working, place the battery pack on the charger and charge as needed.

NOTE: Immediately after using the battery pack, the charge level button may display a lower charge than it will if checked a few minutes later. The battery cells “recover” some of their charge after resting.

USB Charging Port

The iON100V-5AMP lithium-iON battery is equipped with 2 USB charging ports, which can provide 5 V power for most smart phones, tablets, wearables and other USB devices.

To charge with the battery, connect a USB cable that came with your selected electronic device to one of the USB ports under the handle of the iON100V-5AMP battery pack and to your device. The charging process will start immediately (Fig. 2).

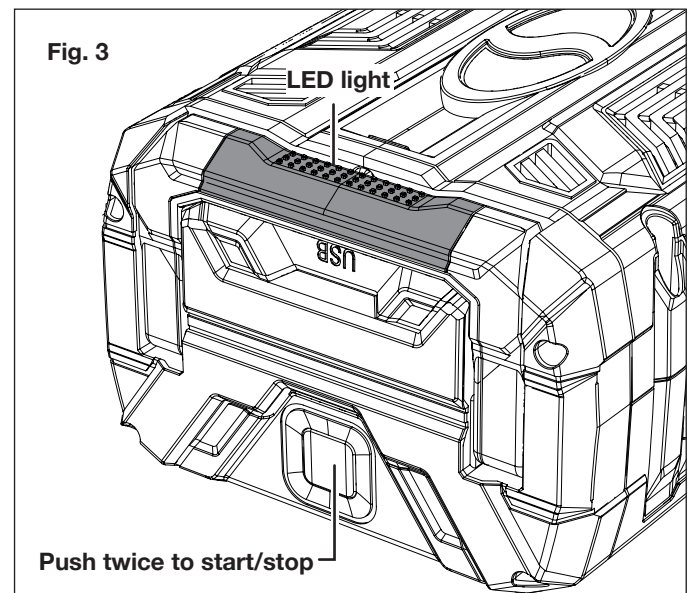


NOTE: If you experience any issues with charging your particular device, ensure that the battery pack is fully charged.

⚠ WARNING! Make sure the battery’s USB ports are not contaminated with lint or other debris. Use a canned-air type of product periodically to ensure that the port openings are clear.

LED light

The iON100V-5AMP battery is equipped with a 0.35 watt LED light located on the handle, which is good for camping and emergency illumination. To turn on the LED light, open the carry handle, and press the battery push button twice in a row. To turn off the LED light, press the battery push button twice again (Fig. 3).



Charger Operation

⚠ WARNING! Charge only the iON100V-5AMP lithium-ion battery packs in compatible iON100V-RCH battery charger. Other types of batteries may cause personal injury and damage.

To reduce the risk of electric shock, do not allow water to flow into the charger’s AC/DC plug.

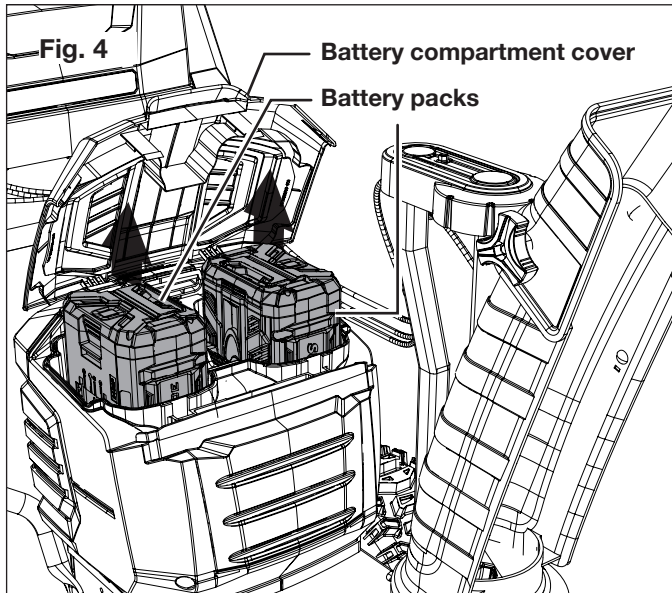
When to Charge the iON100V-5AMP Lithium-Ion Batteries

NOTE: The iON100V-5AMP lithium-ion battery packs do not develop a “memory” when charged after only a partial discharge. Therefore, it is not necessary to run down the battery packs before charging.

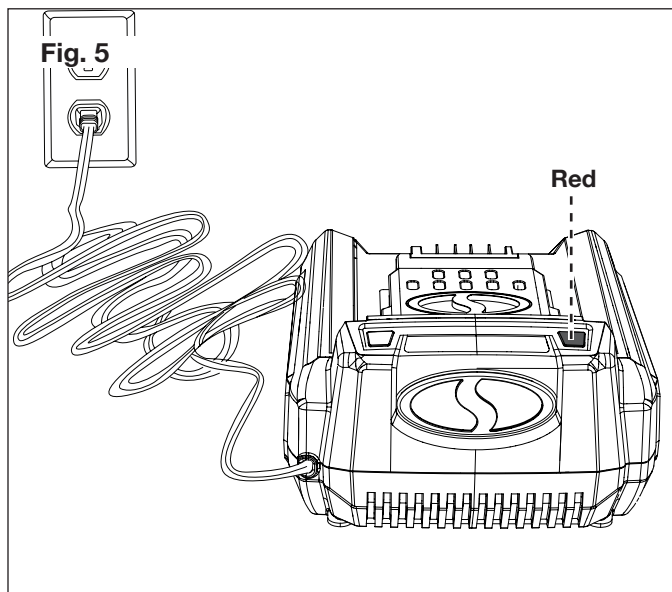
- Use the battery charge indicator lights to determine when to charge your iON100V-5AMP lithium-ion battery packs.
- You can “top-off” your battery packs’ charge before starting a big job or after a long day of use.

Charging the Battery Packs

1. Flip open the battery compartment cover, push the battery releasing buttons to release the battery packs. Pull the batteries out of the equipment (Fig. 4).

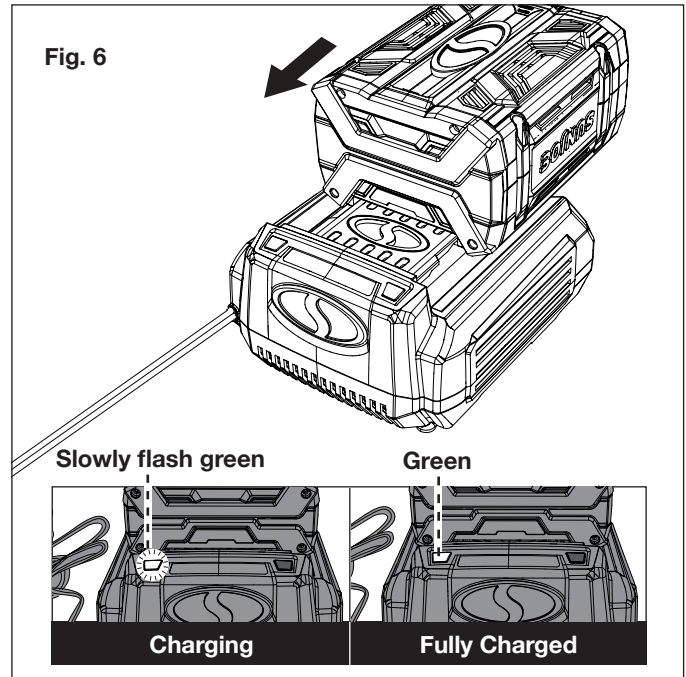


2. Check that the mains voltage is the same as that marked on the rating plate of the battery charger. Then, insert the charger's plug into the electrical wall outlet. When you plug in the charger, the red light will illuminate steadily (Fig. 5).

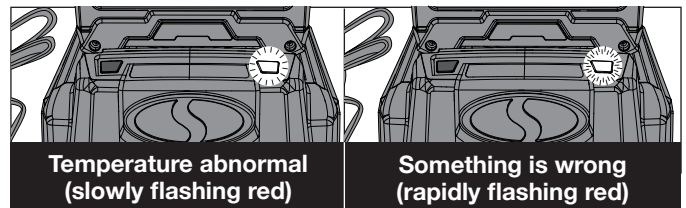


⚠ CAUTION! Charger iON100V-RCH is rated for 100 – 120 volt AC only. DO NOT plug the charger into any outlet that will provide power with a higher voltage. Over voltage charging will be harmful to both the battery and charger, and may cause the charger to burn out.

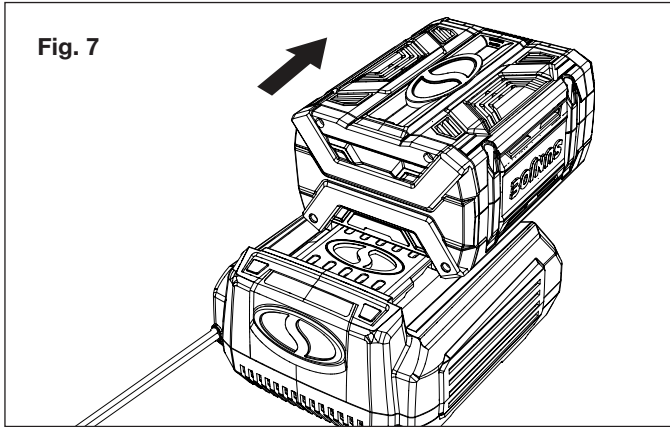
3. Place one of the battery packs into the charger by sliding the pack as shown until it clicks into the position. When the battery is inserted properly, the green light will slowly flash to indicate that the battery is charging. The red light will turn off. You will also hear a fan sound (Fig. 6).
4. When the green light stays on, the battery is fully charged (Fig. 6).



NOTE: If the green light is off while the red light flashes slowly, this indicates a temperature abnormality (i.e. that the battery pack is too hot). If the green light is off while the red light flashes rapidly, this indicates there's something wrong with the charger or the battery. Wait for a while and try to reinsert the battery into the charger. If the situation still persists, contact Snow Joe® + Sun Joe® customer service at 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).



5. A fully discharged iON100V-5AMP battery pack with an internal temperature in the normal range will fully charge in 1 hour 40 minutes (between 32°F/0°C and 104°F/40°C). Heavily discharged battery packs may take longer to charge completely.
6. When charging is complete, remove the battery from the charger by pulling the battery backward to unlock it from the charger (Fig. 7)



7. Repeat the above operations to charge the other battery.
8. Timely recharging of the batteries will help prolong the batteries' life. You must recharge the battery packs when you notice a drop in the equipment's power.

IMPORTANT! Never allow the battery packs to become fully discharged as this will cause irreversible damage to the batteries.

Charger Light Indicator Table

Use the table to the right to determine charger light patterns and possible causes. For all other issues, contact Snow Joe® + Sun Joe® customer service center at 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

Indication	Possible Cause (Solution)
<ul style="list-style-type: none"> • Red Light – Steady • Green Light – Off 	<ul style="list-style-type: none"> • No load charging – There's no battery inserted in the charger.
<ul style="list-style-type: none"> • Red Light – Off • Green Light – Slowly flashes 	<ul style="list-style-type: none"> • Normal charging – The battery is being charged.
<ul style="list-style-type: none"> • Red Light – Off • Green Light – Steady 	<ul style="list-style-type: none"> • Fully charged – The battery is fully charged and the charging process is finished.
<ul style="list-style-type: none"> • Red Light – Off • Green Light – Rapidly flashes 	<ul style="list-style-type: none"> • Discharged – The battery is heavily discharged. It may take longer time for charging.
<ul style="list-style-type: none"> • Red Light – Slowly flashes • Green Light – Off 	<ul style="list-style-type: none"> • Temperature abnormal – Charging process will start when battery returns to normal temperature.
<ul style="list-style-type: none"> • Red Light – Rapidly flashes • Green Light – Off 	<ul style="list-style-type: none"> • Over current charging – The current coming through the charger is greater than what the charger can support. Stop charging as soon as possible. • Abnormal performance – Something is wrong with the battery or the charger. Contact Snow Joe® + Sun Joe® customer service at 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

Assembly

⚠️ WARNING! To avoid serious personal injury, read and understand all safety instructions provided.

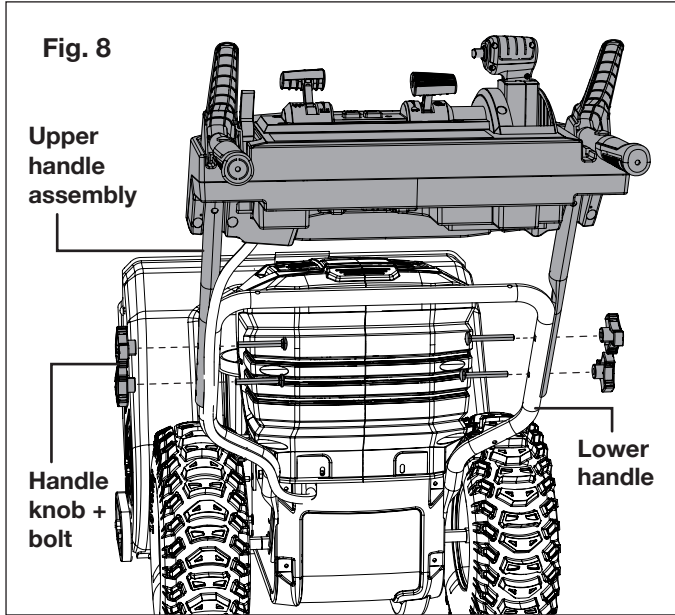
⚠️ WARNING! Unpacking and assembly should be completed on a flat and stable surface, with adequate space for moving the machine and its packaging.

Tools and supplies required:

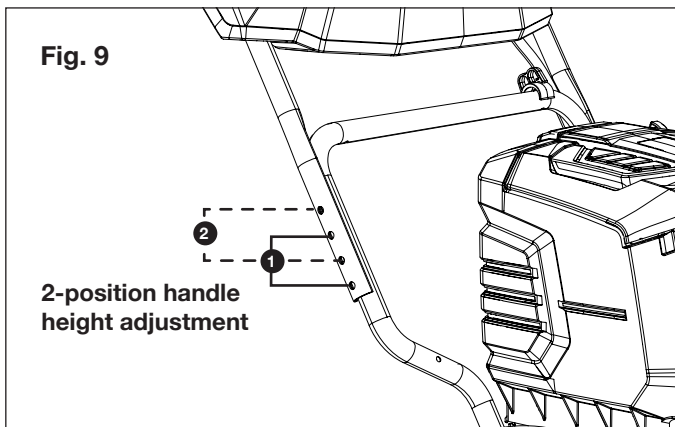
- Open end wrench (included)
- Tire gauge

Assembling the Handles

1. Slightly spread the upper handle assembly down over the lower handle until it fit in the position (Fig. 8).

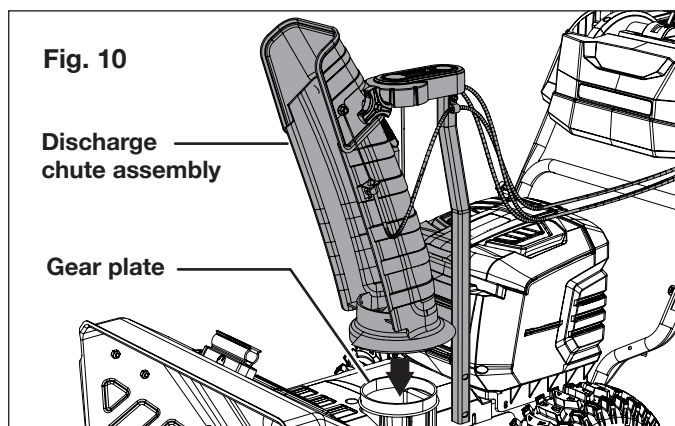


- Adjust upper handle assembly to the optimal position by aligning the double bolt holes at the desired height. Secure the connection using the 4 handle knobs and bolts, and tighten on each side (Fig. 9).

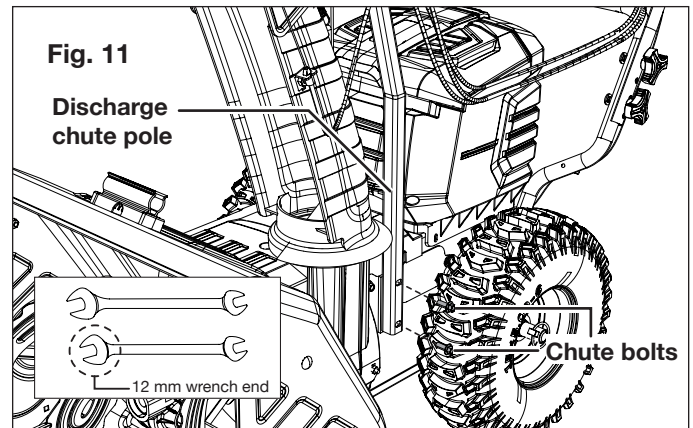


Discharge Chute Assembly

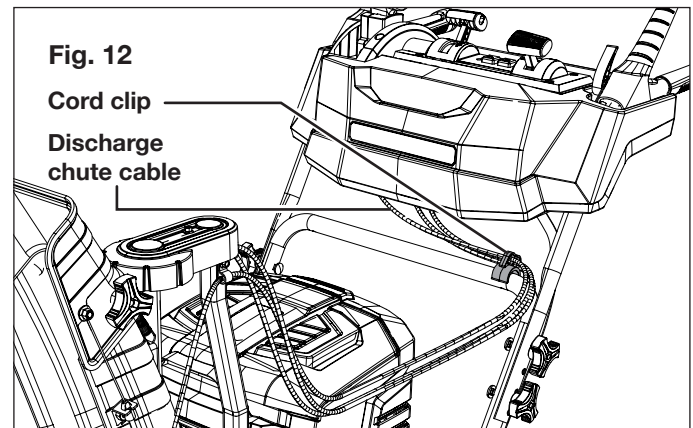
- Place the discharge chute assembly onto the gear plate, and push down until the chute is flush and flat against the housing (Fig. 10).



- With the holes on the discharge chute pole aligned with the holes on the housing, use the 12 mm open end wrench to secure the 2 chute bolts with the discharge chute assembly (Fig. 11).



- Clip the cord clip onto the lower handle frame, insert the discharge chute cable into the cord clip (Fig. 12).

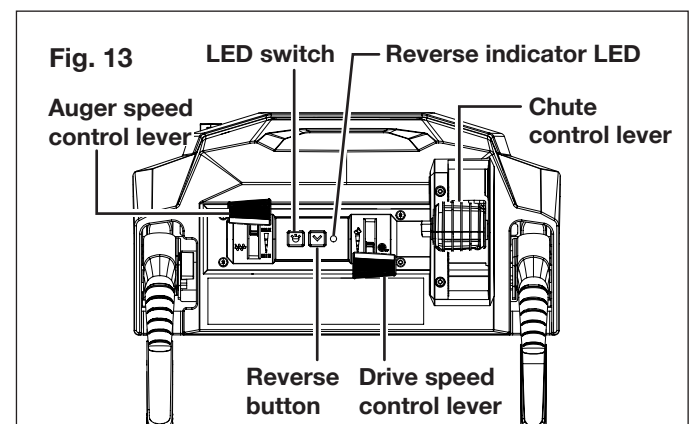




Controls + Features

⚠️ WARNING! AVOID INJURY. Read and understand the entire safety section before proceeding.

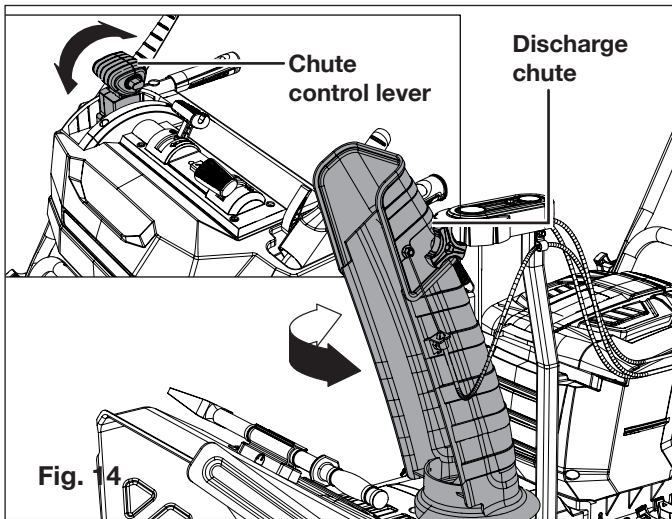
Snow blower controls and features are described below and illustrated in Fig. 13.

Control Panel (Fig. 13)

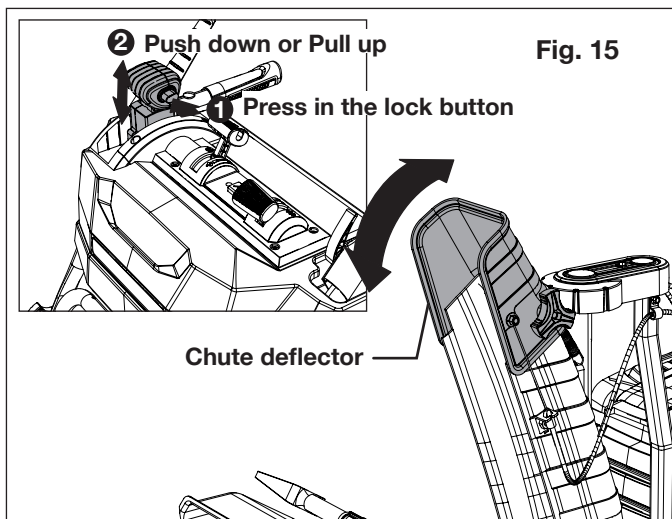


- 1. Auger speed control lever** – The auger rotation speed can be increased from 116 rpm to 143 rpm by pushing the auger speed control lever forward.
- 2. LED switch** – Press  to utilize the LED lights located on the front panel for nighttime snow removal.
- 3. Reverse button** – Press  reverse button to enter the snow blower in reverse mode. The reverse indicator LED will light up to indicate the reverse mode is activated.
- 4. Drive speed control lever** – Use the drive speed control lever to control the marching speed of the machine. When machine is marching, push the lever forward to increase the speed, pull it back to reduce the speed.
- 5. Chute control lever** – The chute control lever can be used to adjust the chute direction up to 180 degree, as well as to lower/raise the chute deflector.

Adjust the discharge chute direction by pulling backwards or pushing forwards the chute control lever until the chute has rotated into the desired position (Fig. 14).



To adjust the chute deflector, keep pressing the discharge chute lock button and at the same time push down or raise up the chute control lever (Fig. 15).



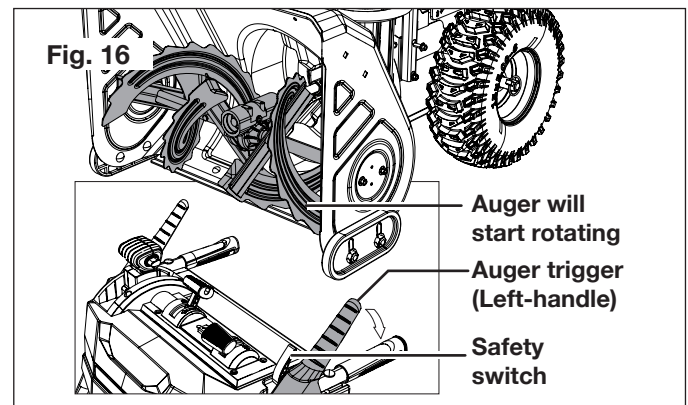
NOTE: ALWAYS position discharge chute deflector at a safe angle before engaging the auger.

DO NOT throw snow any higher than necessary.

WARNING! NEVER direct the snow discharge chute at the operator, at bystanders, at vehicles, or at nearby windows. The discharged snow and foreign objects accidentally picked up and thrown by the snow blower can cause serious damage and personal injury.

Always orient the discharge chute in the opposite direction from where the operator, bystanders, surrounding vehicles, or windows are located.

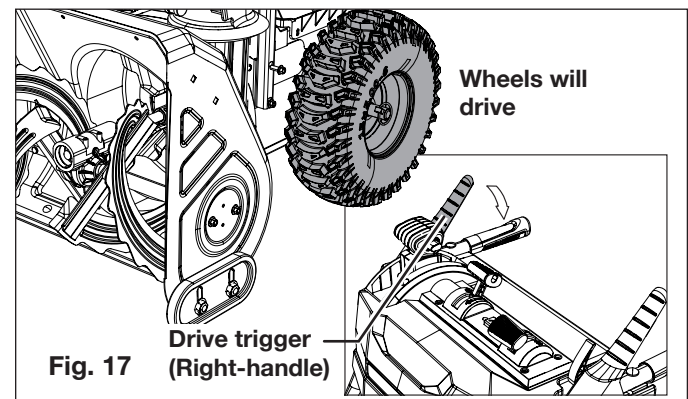
Auger Trigger (Left-Handle) (Fig. 16)



1. Flip up the safety switch, then squeeze the auger trigger against the left-handle to engage the auger and start snow throwing action.
2. Release auger trigger to stop.

Drive Trigger (Right-Handle) (Fig. 17)

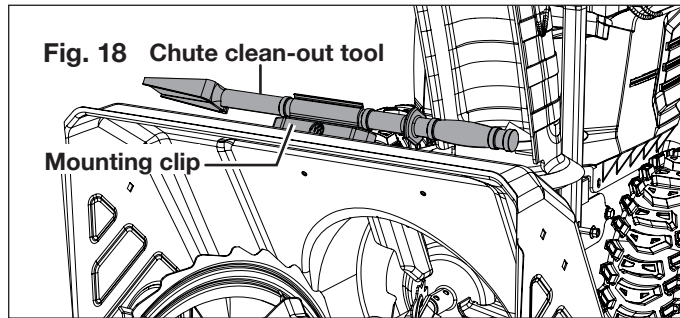
Squeeze the drive trigger against the right-handle to engage the wheel drive for propelling unit. Forward speed will vary according to snow depth and moisture content.



NOTE: When travelling to or from the area to be cleared, press down on the handle grips enough to raise the front of the unit slightly off the surface. Engage the drive trigger without engaging the auger trigger.

Chute Clean-Out Tool

The chute clean-out tool is fastened to the top of the auger housing with a mounting clip (Fig. 18).



⚠ WARNING! Hand contact with the rotating impeller is the most common cause of injury associated with snow blowers. Never use your hands to clear a clogged discharge chute. Shut off motor and remain behind handles until all moving parts have stopped before unclogging.

To clear the discharge chute:

1. Release both the auger trigger and the drive trigger.
2. Wait 10 seconds and make sure impeller blades have stopped rotating.
3. Remove the clean-out tool from the mounting clip which secures it to the top of the auger housing.
4. Use the shovel-shaped end of the clean-out tool to dislodge and scoop any snow and ice which has formed in and near the discharge chute.
5. Refasten the clean-out tool to mounting clip on the top of the auger housing, flip up the safety switch and restart the snow blower's motor.

While standing in the operator's position (behind the snow blower), engage the auger trigger for a few seconds to clear any remaining snow and ice from the discharge chute.

Scraper Blade

The scraper blade allows the back of the housing to keep better contact with the surface being cleared. It also prevents damage to the housing from normal use.

IMPORTANT! DO NOT allow scraper blade to wear too far or auger/impeller housing will become damaged.

Skid Shoes

The skid shoes control the distance between the scraper blade and the ground. Adjust skid shoes equally to keep blade level with the ground.

Position the skid shoes based on surface conditions. Adjust upward for hard-packed snow. Adjust downward when operating on gravel or crushed rock surfaces.

⚠ WARNING! It is not recommended that you operate this snow blower on gravel as it can easily pick up and throw loose

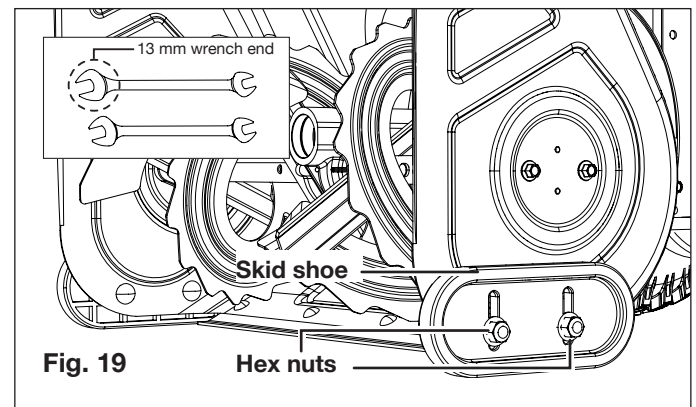
gravel, causing personal injury or damage to the snow blower and surrounding property.

1. For close snow removal on a smooth surface, raise skid shoes higher on the auger housing. Allow 1/8 in. (3 mm) between scraper blade and hard, smooth surface(s).
2. Use a middle or lower position when the area to be cleared is uneven, such as a gravel driveway. Allow 1-1/4 in. (30 mm) between scraper blade and uneven or gravel surfaces.

NOTE: If you choose to operate the snow blower on a gravel surface, keep the skid shoes in position for maximum clearance between the ground and the scraper blade.

To adjust the skid shoes:

3. Use the 13 mm open end wrench to loosen the 4 hex nuts (2 on each side). Move skid shoes to desired position (Fig. 19).



4. Make certain the entire bottom surface of skid shoes is against the ground to avoid uneven wear on the skid shoes.
5. Retighten hex nuts securely.

Pre-Start

1. **Charge batteries** – See Charger Operation section on page 9.
2. **Check function of triggers** – If triggers cannot engage or disengage properly, adjust or repair before operation.
3. **Check Skid Shoes** – Check and adjust skid shoes.

Emergency Stop

Immediately release both triggers to stop unit in an emergency. Wait for all rotating parts to stop before leaving operator's position.

Operation

⚠ WARNING! Failure to follow instructions could result in personal injury and/or damage to snow blower. DO NOT attempt to start your snow blower at this time. Read entire operator manual first.

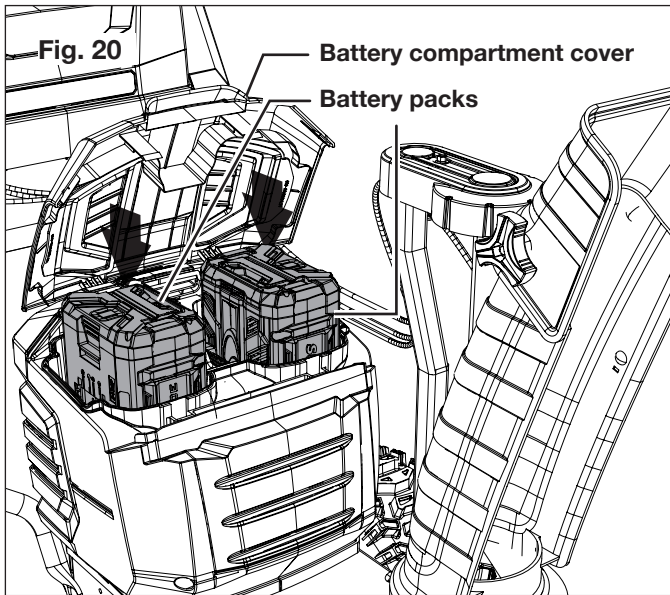
See page 12 for all controls and features.

⚠ WARNING! Keep the area to be cleared free of stones, toys or other foreign objects that the rotor blades might pick up and throw. Such items could be covered by snow and are easy to overlook, so be sure to conduct a thorough inspection of the area before beginning work.

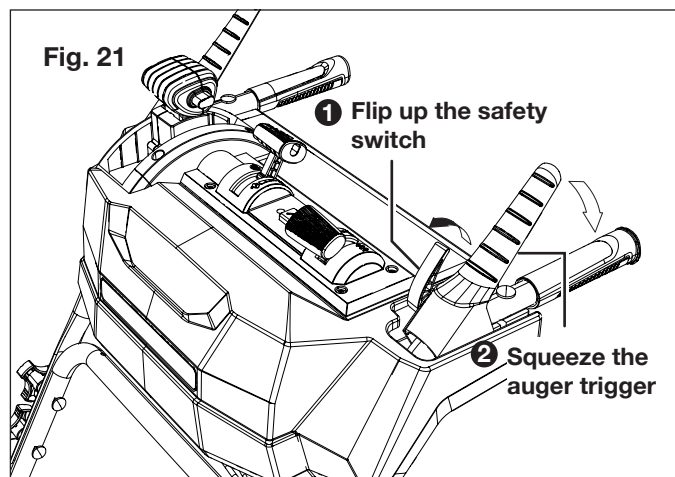
Starting the Machine

IMPORTANT! Make sure both triggers are released before inserting the battery packs.

1. Open the battery compartment cover and slide two battery packs down until they both click and lock into position (Fig. 20). Close the cover.

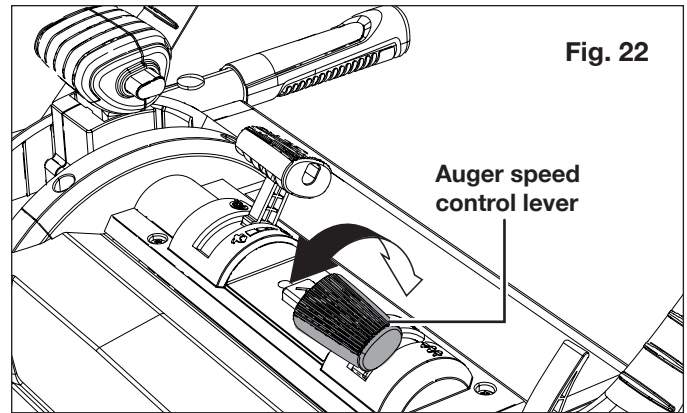


2. Flip up the safety switch, then squeeze the auger trigger against the left-handle (Fig. 21). The auger will start rotating and plowing snow.



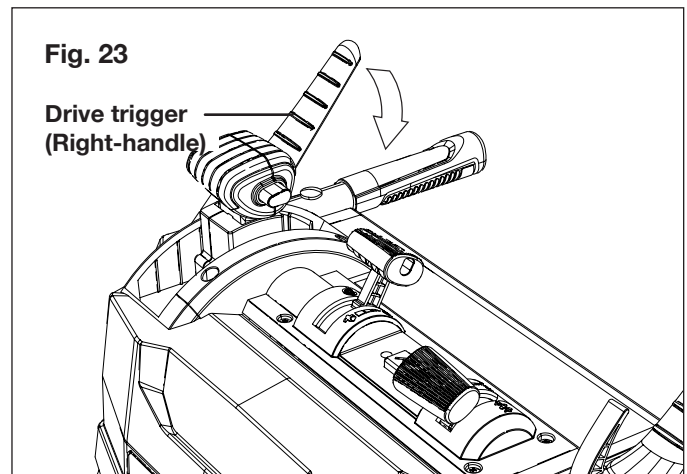
NOTE: Auger trigger should be engaged before drive trigger when throwing snow.

3. Use the auger speed control lever to set a comfortable plowing speed (Fig. 22).

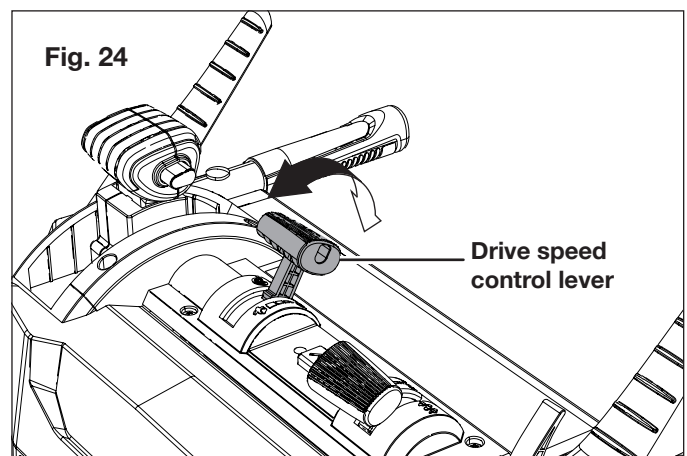


IMPORTANT! DO NOT overload unit capacity by attempting to clear snow at too fast a rate. Use slow speed to clear deep or hard packed snow.

4. Squeeze drive trigger against the right-handle and the snow blower will move (Fig. 23). When the blower is moving steadily, you can release the drive trigger while keeping the auger trigger squeezed to maintain the snow blower's movement. Release the auger trigger and both the drive motion and plow motion will stop.



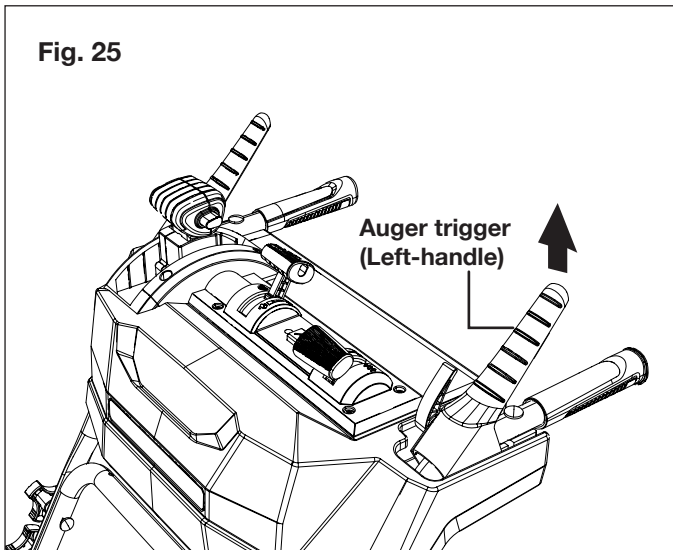
5. Use the drive speed control lever, adjust the speed for a comfortable pace (Fig. 24).



IMPORTANT! Drive speed can be changed without stopping the snow blower.

Stopping the Machine

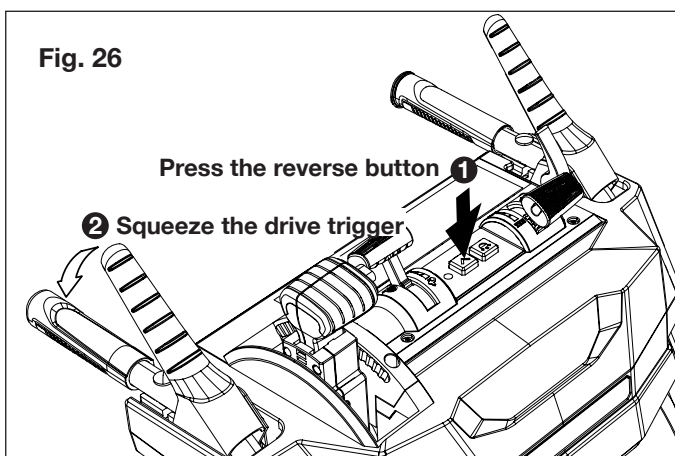
1. Release the auger trigger. Drive motor and auger will both stop (Fig. 25).
2. Wait for all moving parts to come to a complete stop.
3. Remove the batteries.



Reverse Traveling

Be careful when moving backward with the snow blower. Always look down and behind before backing up. For safety reasons, the machine cannot throw snow when moving backward. When auger trigger is activated during reverse travelling, the machine will exit the reverse mode and stop.

1. Before backing up, stop the machine by release both triggers and wait until all movement come to a complete stop.
2. Press the reverse button, the reverse indicator LED will light up to indicate that the machine is in reverse mode (Fig. 26).
3. Squeeze drive trigger against the right-handle and the snow blower will move backward (Fig. 26).



4. During backing up, pay attention not to squeeze the auger trigger. The snow blower will stop if auger is triggered during back up. If this happens, release both triggers and press the reverse button again to restart backing up.

NOTE: When the reverse button is pressed, the reverse mode is activated for 15 seconds. If the drive trigger is not squeezed within 15 seconds, the snow blower will exit the reverse mode.

Operating Tips

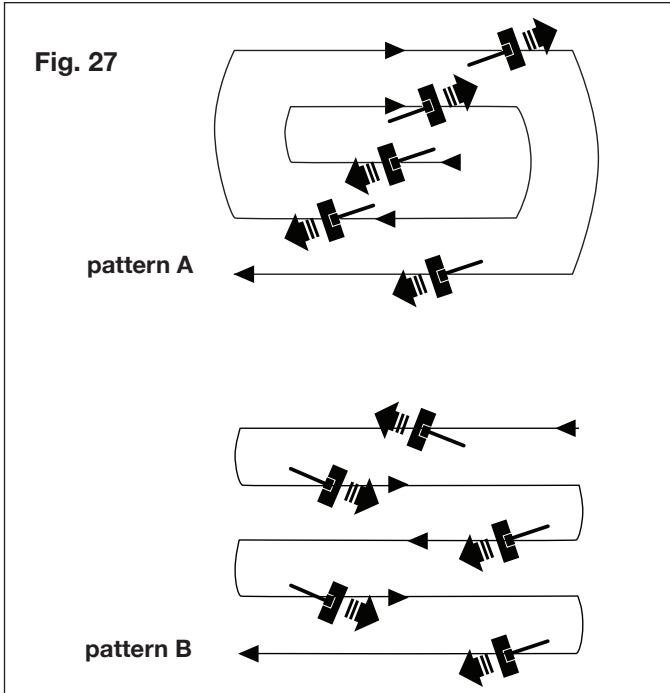
⚠ WARNING! Foreign objects, such as rocks, broken glass, nails, wire, or string, can be picked up and thrown by the snow blower, causing serious personal injury. Remove all foreign objects from the area to be plowed before operating the snow blower.

Snow is best removed as soon as possible after snow fall.

1. Keep the area of operation free of foreign objects that can become thrown by the rotor blades. Perform a thorough inspection of the area since some objects may be hidden from view by surrounding snow. If the snow blower hits an obstruction or picks up a foreign object during use, stop the snow blower, remove the batteries, remove the obstruction, and inspect the unit for damage. Repair or replace any damaged part before restarting and operating the unit.
2. Keep children, pets, and bystanders away from the area of operation. Be aware that the normal noise of the machine when turned on may make it difficult for you to hear approaching people.
3. For larger areas, a definite pattern of operation is required to thoroughly clean an area of snow. These patterns will avoid throwing snow in unwanted places, as well as eliminate the need for a second removal of snow (Fig. 27).

Pattern A: Throw the snow to the right or left side where it is possible. For areas such as a long driveway, it is advantageous to start in the middle. Plow from one end to the other, throwing snow to both sides.

Pattern B: If the snow can only be thrown to one side of the area to be cleared, start on the opposite side.



4. Note the wind direction. If possible, move in the same direction as the wind so that the snow is not thrown against the wind (and thus back into your face and on the just cleared path).
5. Do not push the snow blower with excessive force. Do not exceed the unit's intake or throw rate.
6. Some parts of the snow blower may freeze under extreme temperature conditions. Do not attempt to operate the snow blower with frozen parts. If the parts freeze while the snow blower is in use, stop the snow blower, remove the batteries, and inspect for frozen parts. Free all parts before restarting or operating the snow blower. Never force controls that have frozen.

Maintenance

To order genuine replacement parts or accessories for the Snow Joe® iON100V-24SB cordless snow blower, please visit snowjoe.com or contact the Snow Joe® + Sun Joe® customer service center at 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

⚠️WARNING! Make sure to turn off the snow blower and remove the batteries before performing any maintenance task on your snow blower.

General Maintenance Tips

1. Do not attempt to repair the machine unless you have the proper tools and instructions for disassembly and repair of the machine.
2. Check bolts and screws at frequent intervals for proper tightness to ensure that the equipment is in safe working condition.
3. After each snow removal session, run the snow blower for a few minutes to prevent the collector/impeller from

freezing. Shut off the motor, wait for all revolving parts to stop completely, remove the batteries and wipe residual ice and snow off the unit.

Proper Care for Battery + Charger

⚠️WARNING! To reduce the risk of injury, always unplug the charger and remove the battery pack from the charger before performing any maintenance task. Never disassemble the battery packs or charger. Contact your Snow Joe® + Sun Joe® dealer or the Snow Joe® + Sun Joe® customer service center for ALL repairs.

1. To reduce the risk of injury and damage, never immerse your battery packs or charger in liquid or allow any liquid to flow inside these components.
2. Clean out dust and debris from charger vents and electrical contacts by blowing with compressed air.
3. Use only mild soap on a damp cloth to clean the battery packs and charger, keeping away from all electrical contacts. Certain cleaning agents and solvents are harmful to plastics and other insulated parts. Some of these include gasoline, turpentine, lacquer thinner, paint thinner, chlorinated cleaning solvents, ammonia and household detergents containing ammonia. Never use flammable or combustible solvents around battery packs, battery chargers or tools.
4. The iON100V-RCH lithium-ion battery charger has no serviceable parts.

Check Tire Pressure

⚠️WARNING! Under any circumstance do not exceed manufacturer's recommended PSI. Equal tire pressure should be maintained at all times for performance purposes. Excessive pressure may cause tire/rim assembly to burst with force sufficient to cause serious injury. Refer to sidewall of tire for recommended pressure.

The tires are over-inflated for shipping purposes. Check the tire pressure before operating the snow blower and deflate (or inflate) the tires as necessary.

Manufacturer's Recommended Tire Pressure	<h1>20 PSI</h1>
---	-----------------

⚠️CAUTION! Avoid injury. Explosive separation of tire and rim parts is possible when they are serviced incorrectly:

- Do not attempt to mount a tire without proper equipment and experience to perform the job.
- Do not inflate the tires above the recommended pressure.
- Do not weld or heat a wheel and tire assembly. Heat can cause an increase in air pressure resulting in an explosion. Welding can structurally weaken or deform the wheel.

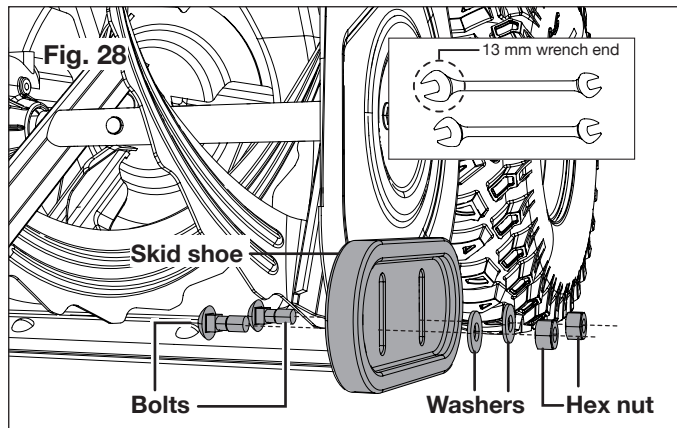
- Do not stand in front or over the tire assembly when inflating. Use a clip-on chuck and extension hose long enough to allow you to stand to one side.

Replacing Skid Shoes

The skid shoes on the bottom of the snow blower are subject to wear. They should be checked periodically and replaced when necessary.

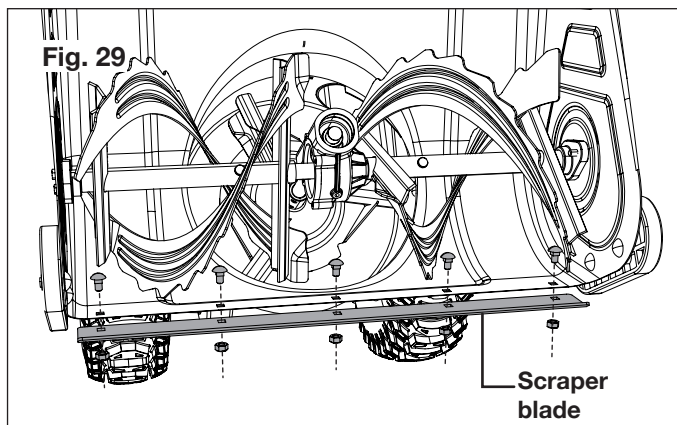
To replace skid shoes:

1. Position unit on a hard, flat, smooth level surface.
2. Using the 13 mm open end wrench, remove the 4 hex nuts (2 on each side), washers and bolts which secure the skid shoes to the snow blower (Fig. 28).



3. Install the new skid shoes by tightening the 4 sets of hex nuts, washers and bolts on both sides, but leave the skid shoes free to move for height adjustment.
 4. Slide skid shoes to flat surface. Allow 1/8 in. (3 mm) between scraper blade and hard smooth surface. Allow 1-1/4 in. (30 mm) between scraper blade and uneven or gravel surfaces.
- NOTE:** Keep housing level by adjusting skid shoes equally.
5. Retighten the 4 sets of hex nuts and bolts on both sides.

Replacing Scraper Blade

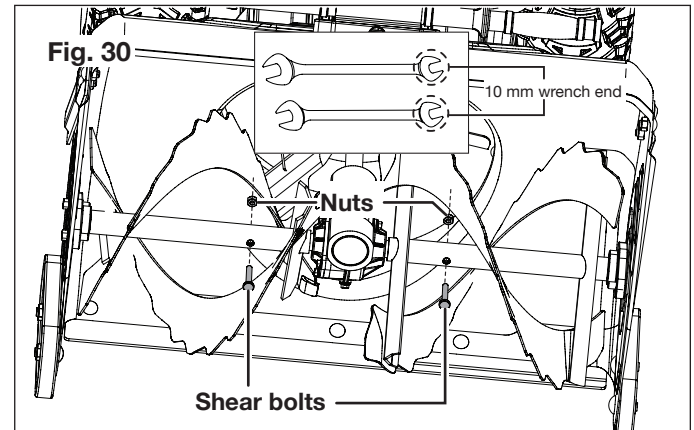


IMPORTANT! Damage to auger/impeller housing will result if the scraper blade wears down too far.

To replace scraper blade:

1. Position the unit on a hard, flat, smooth level surface.
2. Detach the worn scraper blade from the snow blower by removing the 5 hex nuts and bolts that hold it in place (Fig. 29).
3. Install the new scraper blade and fasten it securely to the snow blower with 5 hex nuts and bolts.

Replacing Shear Bolts



The auger is secured to the auger shaft with shear bolts and nuts. If the auger should strike a foreign object or ice jam, the snow blower is designed so that the bolts may shear. If the auger will not turn, check to see if the bolts have sheared.

CAUTION! Use only manufacturer's recommended shear bolts for replacement. Use of any other type of shear bolts may result in severe damage to unit and may void the warranty. Call the Snow Joe® + Sun Joe® customer service center at 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) for assistance.

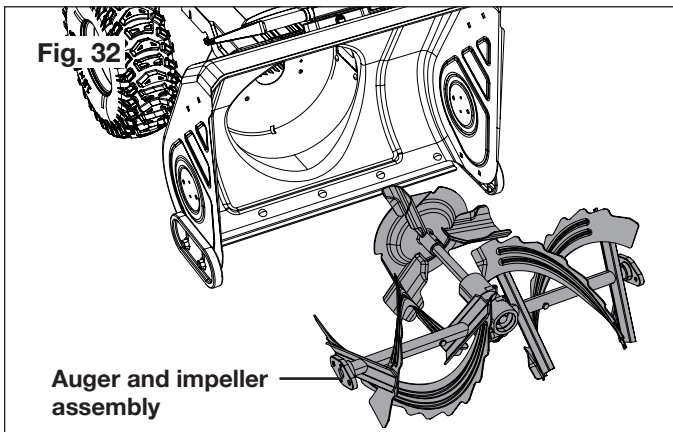
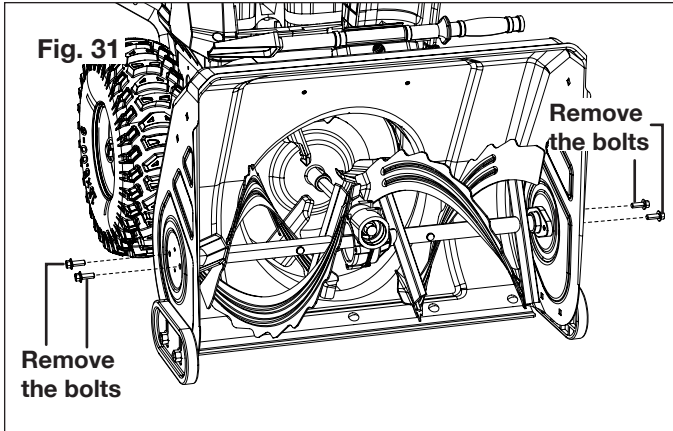
Occasionally a foreign object may enter the auger/impeller housing and jam the auger, breaking the shear bolts which secure the auger to the shaft. This allows the auger to turn freely on the shaft which may help prevent damage to the gearcase and its components.

WARNING! Always turn off the snow blower's motor and remove the batteries prior to replacing shear bolts.

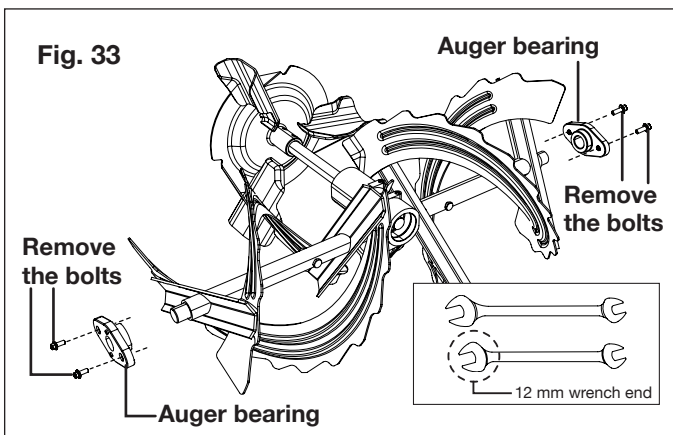
1. Align shear bolt holes in auger with shear bolt holes in the shaft.
2. Drive shear bolt through hole. If shear bolt was broken this will drive remaining part from shaft (Fig. 30).
3. Secure shear bolts with the nuts, with the 10 mm end of either open end wrench (Fig. 30).

Replacing Auger Blades

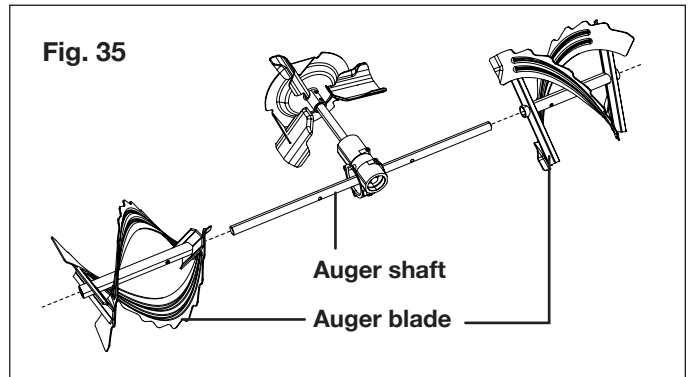
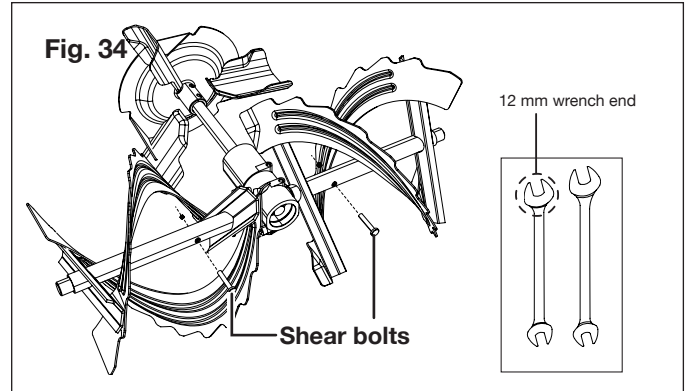
1. Disassemble the auger and impeller assembly by removing the bolts from the sides of the auger housing with the 12 mm open end wrench (Fig. 31), and pull out the auger and impeller assembly (Fig. 32).



- Using the 12 mm open end wrench, remove the bolts that used to secure the auger bearings, then remove the auger bearings on both sides (Fig. 33).



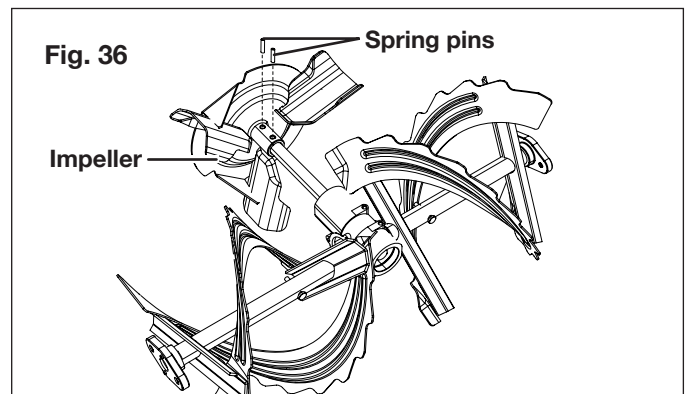
- Remove 2 set of shear bolts and nuts from the auger blades with the 12 mm end of either open end wrench. The auger blades should be able to be removed from the auger shaft (Figs. 34 – 35).



- Install the replacement auger blades by following the above steps in reverse order.

Replacing Impeller

- To remove the impeller, disassemble the auger and impeller assembly by removing the bolts from the sides of the auger housing with the 12 mm open end wrench (Fig. 31), and pull out the auger and impeller assembly (Fig. 32).
- Disassemble the worn impeller from the impeller shaft by removing the 2 spring pins (Fig. 36).



- Install the replacement impeller by following the above steps in reverse order.

Lubrication

Auger Shaft

At least once a season, remove the shear bolts from the auger shafts. Spray lubricant inside the shaft and around the bearings at each end of the shaft.

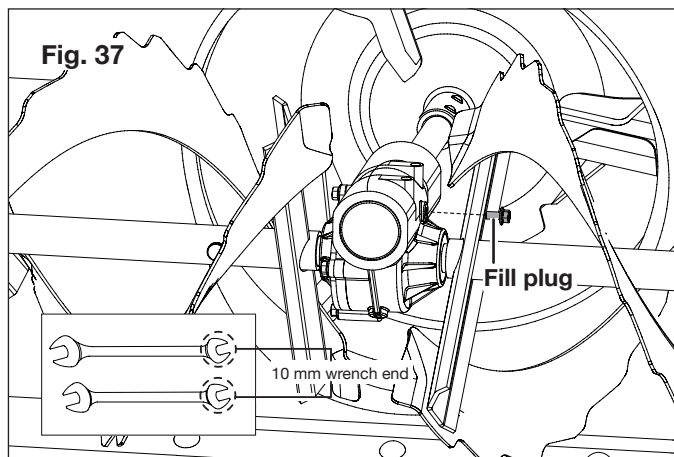
Auger Gearcase

Gearcases are filled to the correct level at the factory. Within first 150 hours of running, no additional lubricant should be required unless there is evidence of leakage.

Any work on the inside structure of auger requires specific experience and special tools. For safety purposes, we recommend you contact an authorized Snow Joe® + Sun Joe® dealer or call the Snow Joe® + Sun Joe® customer service center at 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

To fill the gearcase, follow the instruction below every 150 to 200 hours operation:

1. Remove the fill plug with the 10 mm end of either open end wrench. Inject some general low-temperature synthetic grease to filler hole. Replace plug. (Fig. 37).



IMPORTANT! Wipe each fitting clean before and after lubrication. Do not wipe gearcase filler plug; wiping the gearcase filler plug may remove thread sealant and cause leaks.

Storage

1. Examine the cordless snow blower thoroughly for worn, loose or damaged parts. Should you need to repair or replace a part, contact an authorized Snow Joe® + Sun Joe® dealer or call the Snow Joe® + Sun Joe® customer service center at 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) for assistance.
2. Clean the snow blower before storing or transporting. Be sure to secure the unit while transporting.
3. Remove the battery packs from the cordless snow blower before storing.

4. Store the cordless snow blower indoors in a locked, dry place out of the reach of children to prevent unauthorized use or damage.

Battery + Charger Off-Season Storage

1. Do not expose your battery packs or charger to water, rain or allow them to get wet. This could permanently damage the charger and the battery packs. Do not use oil or solvents to clean or lubricate your battery packs as the plastic casing can become brittle and crack, causing a serious risk of injury.
2. Store the battery packs and charger at room temperature away from moisture. Do not store in damp locations where corrosion of terminals may occur. As with other battery pack types, permanent capacity loss can result if the pack is stored for long periods of time at high temperatures (over 120°F/49°C).
3. iON100V SERIES battery packs maintain their charge during storage longer than other battery pack types. As a general practice, it is best to unplug the battery charger and remove the battery pack when they are not in use. Recharge the battery packs every 6 months to 50% capacity (2 lights on) during off-season storage to maintain optimal battery performance.

Battery Caution + Disposal Information

Always dispose of your battery packs according to federal, state, and local regulations. Contact a recycling agency in your area for recycling locations.

⚠ CAUTION! Even discharged battery packs contain some energy. Before disposing, use electrical tape to cover the terminals to prevent the battery pack from shorting, which could cause a fire or explosion.

⚠ WARNING! To reduce the risk of injury or explosion, never burn or incinerate a battery pack even if it is damaged, dead or completely discharged. When burned, toxic fumes and materials are emitted into the surrounding atmosphere.

1. Batteries vary according to device. Consult your manual for specific information.
2. Install only new batteries of the same type in your product (where applicable).
3. Failure to insert batteries in the correct polarity, as indicated in the battery compartment or manual, may shorten the life of the batteries or cause batteries to leak.
4. Do not mix old and new batteries.
5. Do not mix Alkaline, Standard (Carbon-Zinc) or Rechargeable (Nickel Cadmium, Nickel Metal Hydride, or Lithium-Ion) batteries.
6. Do not dispose of batteries in fire.
7. Batteries should be recycled or disposed of as per state and local guidelines.

Service + Support

If your Snow Joe® iON100V-24SB cordless snow blower requires service or maintenance, please call the Snow Joe® + Sun Joe® customer service center at 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

Model + Serial Numbers

When contacting the company, reordering parts or arranging service from an authorized dealer, you will need to provide the model and serial numbers, which can be found on the decal located on the housing of the unit. Copy these numbers into the space provided below.

<p>Record the following numbers from the housing or handle of your new product:</p> <p>Model #:</p> <p>i O N 1 0 0 V - 2 4 S B </p> <p>Serial #:</p>

iON100V-RCH

Federal Communications Commission (FCC)

⚠️ WARNING! Any changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Class B device:

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules.

These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.


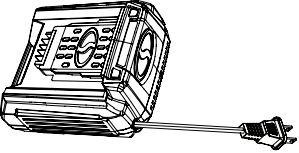
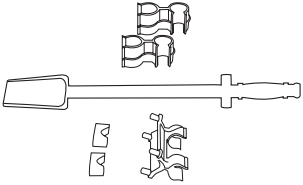
However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Optional Accessories

⚠ WARNING! ALWAYS use only authorized Snow Joe® + Sun Joe® replacement parts and accessories. NEVER use replacement parts or accessories that are not intended for use with this cordless snow blower. Contact Snow Joe® + Sun Joe® if you are unsure whether it is safe to use a particular replacement part or accessory with your cordless snow blower. The use of any other attachment or accessory can be dangerous and could cause injury or mechanical damage.

Accessories	Item	Model
<p>①</p> 	<p>100 V 5 Ah Lithium-Ion Battery NOTE: The snow blower requires two iON100V-5AMP batteries to operate.</p>	<p>iON100V-5AMP</p>
<p>②</p> 	<p>100 V Battery Quick Charger</p>	<p>iON100V-RCH</p>
<p>③</p> 	<p>Universal Snow Thrower Chute Clean-Out Tool</p>	<p>SJCOT</p>

NOTE: Accessories are subject to change without any obligation on the part of Snow Joe® + Sun Joe® to provide notice of such changes. Accessories can be ordered online at snowjoe.com or via phone by contacting the Snow Joe® + Sun Joe® customer service center at 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).



SNOW JOE® + SUN JOE® CUSTOMER PROMISE

ABOVE ALL ELSE, Snow Joe, LLC (“Snow Joe”) is dedicated to you, our customer. We strive to make your experience as pleasant as possible. Unfortunately, there are times when a Snow Joe®, Sun Joe®, or Aqua Joe® product (“Product”) does not work or breaks under normal operating conditions. We think it’s important that you know what you can expect from us. That’s why we have a Limited Warranty (“Warranty”) for our Products.

OUR WARRANTY:

Snow Joe warrants new, genuine, powered and non-powered Products to be free from defects in material or workmanship when used for ordinary household use for a period of two years from the date of purchase by the original, end-user purchaser when purchased from Snow Joe or from one of Snow Joe’s authorized sellers with proof of purchase. Because Snow Joe is unable to control the quality of its Products sold by unauthorized sellers, unless otherwise prohibited by law, this Warranty does not cover Products purchased from unauthorized sellers. If your Product does not work or there’s an issue with a specific part that is covered by the terms of this Warranty, Snow Joe will elect to either (1) send you a free replacement part, (2) replace the Product with a new or comparable product at no charge, or (3) repair the Product. How cool is that!

This Warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from State to State.

PRODUCT REGISTRATION:

Snow Joe strongly encourages you to register your Product. You can register online at snowjoe.com/register, or by printing and mailing in a registration card available online from our website, or calling our Customer Service Department at **1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563)**, or by e-mailing us at help@snowjoe.com. Failure to register your Product will not diminish your warranty rights. However, registering your Product will allow Snow Joe to better serve you with any of your customer service needs.

WHO CAN SEEK LIMITED WARRANTY COVERAGE:

This Warranty is extended by Snow Joe to the original purchaser and original owner of the Product.

WHAT IS NOT COVERED?

This Warranty does not apply if the Product has been used commercially or for non-household or rental applications. This Warranty also does not apply if the Product was purchased from an unauthorized seller. This Warranty also does not cover cosmetic changes that do not affect performance. Wearing parts like belts, augers, chains and tines are not covered under this Warranty, and can be purchased at snowjoe.com or by calling **1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563)**.



SNOWJOE™

MANUAL DEL OPERADOR

ES

QUITANIEVE INALÁMBRICO

100 V MAX.* | 5.0 Ah | 24 PLG | AUTO-IMPULSADO | DOS ETAPAS

Una división de Snow Joe®, LLC

Modelo iON100V-24SB

Forma N° SJ-iON100V-24SB-880S-MR2


¡IMPORTANTE!


Instrucciones de seguridad


Todos los operadores deberán leer estas instrucciones antes del uso

Lea todas las instrucciones al usar quitanieves inalámbricos. Tendrán que tomarse siempre las precauciones que se indican a continuación para reducir riesgos de incendios, choques eléctricos o lesiones personales.


Reglas generales de seguridad


Preste atención al símbolo  de alerta de seguridad personal usado en este manual para enfocar su atención a una **ADVERTENCIA** dada junto a una instrucción de operación particular. Esto significa que dicha operación requiere **ATENCIÓN, PRECAUCIÓN y CAUTELA** especiales.

- **Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada:** las áreas abarrotadas y oscuras provocan accidentes.
- **Utilice las herramientas apropiadas:** no utilice esta máquina para ningún otro trabajo excepto para el cual está destinada.
-  **¡PRECAUCIÓN!** Tenga cuidado y evite resbalar o caer. Utilice calzado protector que proteja sus pies y mejore su posición de pie en superficies resbaladizas.
- **Use gafas protectoras:** use también calzado protector, ropa que se ajuste a su cuerpo, guantes protectores y protección auditiva y para la cabeza.
- **Manténgase alerta:** vea lo que está haciendo. Utilice su sentido común. No opere el quitanieve si usted está cansado o bajo la influencia del alcohol o las drogas.
- **Guárdela en interiores:** cuando no esté siendo usado, el quitanieve debe permanecer seco y almacenado lejos del alcance de los niños, en un lugar alto o bajo llave.
- **Cuide su quitanieve:** siga las instrucciones para su lubricación y cambio de accesorios.

 **¡ADVERTENCIA!** Siempre desactive ambos gatillos, desconecte las baterías, y espere a que todas las partes se hayan detenido antes de hacer cualquier ajuste, inspección, reparación, cambio de accesorios o limpieza en el quitanieve, o cuando haya cualquier otra condición peligrosa presente. Cualquiera de estas tareas deberá ser realizada luego de


que las partes giratorias dentro del quitanieve se hayan detenido completamente. Estas medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de un encendido accidental de la herramienta.

 **¡ADVERTENCIA!** Al reemplazar cualquier parte, usted debe seguir rigurosamente las instrucciones y procedimientos descritos en este manual de usuario. Se debe tener especial cuidado con las partes de goma, ya que estas partes, de estar dañadas, pueden aumentar la carga del motor y reducir su potencia.

 **¡ADVERTENCIA!** Si usted nota que el quitanieve no está funcionando apropiadamente u oye sonidos anormales del motor cuando está en uso, detenga inmediatamente la máquina, retire las baterías y comuníquese con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

- **Las partes móviles presentan riesgos:** mantenga su rostro, cabello, vestimenta, manos y pies lejos de cualquier componente móvil. Todos los protectores y accesorios de seguridad deben estar instalados apropiadamente antes de usar la unidad. Apague la unidad y desconecte las baterías antes de tocar cualquier parte que no sea los manillares o el interruptor.

Seguridad eléctrica

 **¡ADVERTENCIA!** Lea todas las advertencias de seguridad e instrucciones. No seguir las advertencias e instrucciones puede causar un choque eléctrico, incendio y/o lesiones personales graves.


1. Recargue solo con el cargador especificado por el fabricante. Un cargador adecuado para un tipo de batería puede causar un incendio al ser usado con una batería de otro tipo.
2. Use artefactos a batería solo con baterías específicamente diseñadas para éstos. El uso de cualquier otra batería puede causar un incendio o lesiones personales.
3. Cuando las baterías no estén siendo usadas, manténgalas alejadas de otros objetos metálicos como monedas, sujetapapeles, clavos, tornillos, alfileres u otros objetos metálicos pequeños que puedan causar el contacto de un terminal de la batería con el otro. Cortocircuitar los terminales de la batería puede causar quemaduras o un incendio.
4. Bajo condiciones extremas, las baterías pueden expulsar un líquido. Evite el contacto con este líquido. Si usted

accidentalmente hace contacto con este líquido, enjuáguese con agua. Si el líquido hace contacto con los ojos, adicionalmente busque atención médica. El líquido que sale de las baterías puede causar irritación o quemaduras.

5. No use baterías o artefactos que hayan sido dañados o modificados. Las baterías dañadas o modificadas pueden reaccionar impredeciblemente, causando un incendio, explosión o lesiones personales.
6. No exponga una batería o artefacto al fuego o a temperaturas extremas. Una exposición al fuego o a temperaturas por encima de los 266°F (130°C) puede causar una explosión.
7. Siga todas las instrucciones de carga, y no cargue las baterías o artefacto fuera del rango de temperaturas especificado en las instrucciones. Cargar de forma incorrecta o a temperaturas fuera del rango especificado puede dañar la batería e incrementar el riesgo de un incendio.
8. No modifique ni intente reparar el artefacto o las baterías (de ser aplicable), a menos que lo haga según lo indicado en las instrucciones de uso y cuidado.

Para todos los quitanieves

- No usar en superficies de grava a menos que el quitanieve esté modificado para dichas superficies, de acuerdo al manual del operador.
- Mantenga alejados a los niños. Todos los visitantes deberán permanecer a una distancia segura del área de trabajo.
- Vístase adecuadamente. No lleve prendas holgadas ni joyas. Pueden engancharse en las partes móviles.
- Al usar el quitanieve, use botas de hule.
- Operar el quitanieve siendo sostenido con la mano es inseguro, excepto siguiendo instrucciones especiales para dicho uso indicadas en el manual del operador.
- Evite encendidos accidentales: asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de insertar las baterías, levantar el artefacto o transportarlo. Llevar un artefacto con su dedo sobre el interruptor, o un artefacto con el interruptor en la posición de encendido, puede causar accidentes.
- Desconecte las baterías del artefacto antes de realizar cualquier tarea de ajuste, cambio de accesorios, o almacenamiento. Dichas medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de encender el artefacto de forma accidental.
- Mantenga las manos alejadas de las partes giratorias.
- Mantenga los protectores en su lugar y funcionando correctamente.
- No fuerce el quitanieve. Use el quitanieve con la intensidad para la cual fue diseñado con el fin de garantizar un rendimiento óptimo y una operación segura.
- No se extralimite. Mantenga una postura de pie correcta y equilibrio apropiado en todo momento.

 **¡ADVERTENCIA!** Si el quitanieve golpea un objeto extraño, siga estas instrucciones:

- i) Detenga el quitanieve y retire las baterías;
- ii) Inspeccione la unidad para encontrar daños; y
- iii) Repare cualquier daño antes de volver a encender y operar el quitanieve.

Para quitanieves de rodadura

Este quitanieve es capaz de amputar manos y pies, así como de arrojar objetos. No seguir las siguientes instrucciones de seguridad podría causar lesiones personales graves.

Capacitación

1. Lea, entienda y siga todas las instrucciones en la máquina y en el manual antes de empezar a operar esta unidad. Esté familiarizado a fondo con los controles y el uso correcto del equipo. Sepa cómo detener la máquina y desactivar los controles rápidamente.
2. Nunca permita que niños operen el equipo. Nunca permita que adultos operen el equipo sin haber sido instruidos adecuadamente.
3. Mantenga el área de trabajo libre de personas, particularmente niños pequeños.
4. Tenga cuidado y evite resbalar o caer. Especialmente al operar el quitanieve en retroceso.

Preparación


1. Inspeccione cuidadosamente el área donde el equipo será utilizado y retire todos los felpudos, trineos, tablas, alambres y demás objetos extraños.
2. No opere el equipo sin usar una vestimenta de invierno adecuada. Evite usar prendas de vestir holgadas que puedan engancharse en las partes móviles. Utilice calzado que mejore su posición de pie en superficies resbaladizas.
3. Nunca intente realizar ningún ajuste mientras el motor esté funcionando, excepto cuando sea específicamente recomendado por el fabricante.
4. Use siempre gafas de seguridad o protección ocular durante la operación, o mientras realice cualquier ajuste o reparación, para proteger sus ojos de objetos extraños que puedan ser arrojados por la máquina.

Operación

1. No ponga sus manos o pies cerca o debajo de las partes giratorias. Manténgase alejado de la abertura de descarga en todo momento.
2. Tenga mucho cuidado al operar sobre, o cruzando, senderos de grava, aceras o caminos. Esté atento a peligros ocultos o tráfico.
3. Luego de golpear un objeto extraño, detenga el motor, retire las baterías, inspeccione minuciosamente el quitanieve en busca de cualquier daño, y repare el daño antes de volver a arrancar y operar el quitanieve.

4. Si la unidad empieza a vibrar de manera anormal, detenga el motor e inspeccione la unidad para determinar la causa. Las vibraciones generalmente son advertencias de problemas.
5. Detenga el motor siempre que usted abandone la posición de operador, antes de desatascar la carcasa de rotor/barrena o conducto de descarga, y al hacer cualquier tarea de reparación, ajuste o inspección.
6. Al limpiar, reparar o inspeccionar el quitanieve, detenga el motor y asegúrese de que el rotor/barrena y todas las partes móviles se hayan detenido por completo.
7. No haga funcionar el motor en interiores, salvo al encenderlo y al transportar el quitanieve hacia o fuera de su residencia. Abra las puertas hacia los exteriores. Los gases de escape son peligrosos.
8. Tenga mucho cuidado al operar en pendientes.
9. Nunca opere el quitanieve sin las guardas apropiadas y otros dispositivos protectores de seguridad instalados y funcionando correctamente.
10. Nunca dirija la descarga hacia la gente o hacia áreas donde puedan ocurrir daños materiales. Mantenga alejados a los niños y a las demás personas.
11. No sobrecargue la máquina a altas velocidades de transporte sobre superficies resbaladizas. Mire hacia atrás y tenga cuidado al operar en reversa.
12. No exceda la capacidad de la máquina intentando retirar la nieve demasiado rápido.
13. Desactive la alimentación al rotor/barrena cuando el quitanieve sea transportado o no esté siendo usado.
14. Use solo accesorios y partes aprobados por el fabricante del quitanieve.
15. Nunca opere el quitanieve sin una visibilidad adecuada. Siempre esté atento a dónde usted esté pisando, y mantenga una sujeción firme en los manillares. Camine; nunca corra.
16. Nunca toque un motor caliente.

Despeje de un conducto de descarga atascado

 **¡ADVERTENCIA!** Las palas giratorias pueden causar graves lesiones personales. Nunca intente desatascar o limpiar la unidad mientras la barrena esté funcionando.

El contacto de las manos con la barrena giratoria es la causa más común de lesiones personales asociadas con quitanieves. Nunca use su mano para despejar el conducto de descarga.

Para despejar el conducto:

1. APAGUE EL MOTOR Y RETIRE LAS BATERÍAS.
2. Espere 10 segundos para asegurarse de que la barrena se haya detenido por completo.
3. Use la herramienta de limpieza de conducto incluida para retirar la obstrucción.

Mantenimiento y almacenamiento


1. Inspeccione los pernos de seguridad y otros pernos en intervalos frecuentes con el fin de comprobar que estén apretados adecuadamente y así garantizar que el equipo esté en condiciones seguras de operación.
2. Si el quitanieve se va a guardar por un periodo prolongado, siempre consulte el manual del operador para obtener información importante.
3. Conserve o reemplace las etiquetas de seguridad y de instrucción, de ser necesario.
4. Haga funcionar la máquina unos cuantos minutos después de haber despejado la nieve para evitar que el rotor y la barrena se congelen.


Instrucciones de seguridad para la batería y el cargador

Prestamos mucha atención al diseño de cada batería para garantizar la producción de baterías seguras y durables, con una alta densidad de energía. Las celdas de las baterías tienen varios dispositivos de seguridad. Cada celda individual es inicialmente formateada y sus curvas eléctricas características son registradas. Estos datos son luego usados exclusivamente para ensamblar las mejores baterías posibles.

Independientemente de todas las precauciones de seguridad, se debe tener mucho cuidado al manipular las baterías. Las siguientes instrucciones deben ser obedecidas en todo momento para garantizar un uso seguro. Un uso seguro solo puede ser garantizado si se usan celdas libres de daños. Una manipulación incorrecta de las baterías puede causar daños en sus celdas.

¡IMPORTANTE! Los análisis han confirmado que el uso incorrecto y el cuidado deficiente de baterías de alto rendimiento son las causas principales de lesiones personales y/o daños al producto.

 **¡ADVERTENCIA!** Use solo baterías de repuesto aprobadas. Otras baterías pueden dañar el quitanieve inalámbrico y provocar un desperfecto que cause lesiones personales severas.


 **¡PRECAUCIÓN!** Para reducir el riesgo de lesiones personales, cargue las baterías de iones de litio iON100V-5AMP solo con el cargador de batería de iones de litio designado, iON100V-RCH. Otros tipos de cargadores presentan riesgos de incendio, lesiones personales y daños materiales. No conecte una batería a un tomacorriente doméstico ni encendedor de cigarrillos en su vehículo. Dicho uso indebido dañará o deshabilitará permanentemente la batería.

- **Evite entornos peligrosos:** no cargue las baterías bajo la lluvia o nieve, ni en lugares húmedos o mojados. No use las baterías ni el cargador en atmósferas explosivas (gases, polvo o materiales inflamables) ya que al insertar o retirar la batería se pueden generar chispas que causen un incendio.

- **Cargue la batería en un área bien ventilada:** no bloquee los conductos de ventilación del cargador. Manténgalos despejados para permitir una ventilación adecuada. No permita que se fume o haya fuego abierto cerca de una batería siendo cargada. Los gases presentes pueden explotar.

NOTA: el rango seguro de temperatura para la batería es de 32°F (0°C) a 104°F (40°C). No cargue la batería en exteriores a temperaturas congelantes. Cárguela a temperatura ambiente en interiores.

- **Cuide el cable de alimentación del cargador:** al desenchufar el cargador tire del enchufe, no del cable de alimentación, para desconectarlo del tomacorriente y así evitar daños al enchufe y cable. Nunca transporte el cargador colgado de su cable, ni tire del cable para desconectarlo del tomacorriente. Mantenga el cable alejado del calor, grasas y bordes afilados. Asegúrese de que el cable no sea pisado, que la gente no se tropiece con éste, ni que esté sujeto a daños o tensiones mientras el cargador esté siendo usado. No use el cargador con un cable o enchufe dañado. Reemplace un cargador dañado inmediatamente.
- **No use un cable de extensión a menos que sea absolutamente necesario:** usar un cable de extensión incorrecto, dañado o conectado de forma inapropiada puede causar un incendio o choque eléctrico. Si se debe usar un cable de extensión, conecte el cargador a un cable de extensión de calibre 18 (o más grueso) de alambrado adecuado, con el enchufe macho del cargador encajando perfectamente en el enchufe hembra del cable de extensión. Verifique que el cable de extensión esté en buenas condiciones.
- **El cargador iON100V-RCH está clasificado solo para 100 V –120 V CA:** el cargador debe estar enchufado a un receptáculo apropiado.
- **Use solo los accesorios recomendados:** el uso de un accesorio no recomendado ni vendido por el fabricante de la batería o cargador puede causar un choque eléctrico, incendio o lesiones personales.
- **Desenchufe el cargador cuando no esté siendo usado:** asegúrese de retirar la batería de un cargador desenchufado.

 **¡ADVERTENCIA!** Para reducir el riesgo de un choque eléctrico, desenchufe siempre el cargador antes de llevar a cabo cualquier tarea de limpieza o mantenimiento. No permita que entre agua dentro del cargador. Use un interruptor de circuito por falla a tierra (GFCI) para reducir el riesgo de un choque eléctrico.

- **No queme ni incinere baterías:** las baterías pueden explotar, causando lesiones personales o daños. Cuando las baterías son quemadas se generan sustancias y humos tóxicos.

- **No triture, deje caer ni dañe las baterías:** no use las baterías ni el cargador si han sido severamente golpeados, se han dejado caer, se han aplastado o se han dañado de cualquier forma como por ejemplo perforados con un clavo, golpeados con un martillo, pisados, etc.
- **No los desarme:** el reensamblado incorrecto puede presentar un riesgo severo de choque eléctrico, fuego o exposición a químicos tóxicos de la batería. Si la batería o el cargador están dañados, contacte a un concesionario autorizado Snow Joe® + Sun Joe®, o comuníquese con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) para obtener ayuda.
- **Los químicos de la batería causan quemaduras severas:** nunca deje que una batería dañada haga contacto con la piel, ojos o boca. Si una batería dañada deja escapar sustancias químicas, use guantes de hule o neopreno para deshacerse de ella de forma segura. Si la piel es expuesta a las sustancias químicas de la batería, lave el área afectada con jabón y agua, y enjuague con vinagre. Si los ojos son expuestos a las sustancias químicas de la batería, inmediatamente enjuáguelos con agua durante 20 minutos y busque atención médica. Quítese y deshágase de las vestimentas contaminadas.
- **No provoque un cortocircuito:** una batería puede hacer cortocircuito si un objeto metálico hace conexión entre los contactos positivo y negativo de la batería. No coloque una batería cerca de objetos que puedan causar un cortocircuito tales como monedas, sujetapapeles, tornillos, clavos, llaves u otros objetos metálicos. Una batería cortocircuitada representa un riesgo de incendio y lesiones personales severas.
- **Guarde sus baterías y cargador en un lugar fresco y seco:** no guarde las baterías o cargador en lugares donde las temperaturas puedan exceder los 104°F (40°C), tales como bajo la luz directa del sol o dentro de un vehículo o construcción metálica durante el verano.

Información sobre la batería

1. Las baterías suministradas con su quitanieve inalámbrico están cargadas solo parcialmente. Las baterías tienen que ser cargadas por completo antes de que usted use la herramienta por primera vez.
2. Para un óptimo rendimiento de las baterías, evite ciclos de descarga baja cargándolas frecuentemente.
3. Guarde las baterías en un lugar fresco, de preferencia a 59°F (15°C) y cargadas al menos a un 40%.
4. Las baterías de iones de litio están sujetas a un proceso natural de desgaste. Una batería debe ser reemplazada a más tardar cuando su capacidad caiga a un 80% de su capacidad inicial, cuando estaba nueva. Las celdas debilitadas en una batería gastada no son capaces de cumplir con los requisitos de alta potencia necesarios para la operación adecuada de su quitanieve, y por tanto representan un riesgo de seguridad.
5. No arroje las baterías al fuego abierto ya que pueden causar una explosión.

6. No quemé las baterías ni las exponga al fuego.
7. No descargue las baterías exhaustivamente. Una descarga exhaustiva dañará las celdas de la batería. La causa más común de descarga exhaustiva es el almacenamiento prolongado o la falta de uso de baterías parcialmente descargadas. Deje de trabajar tan pronto como el rendimiento de la batería caiga considerablemente o se active el sistema de protección electrónico. Almacene las baterías únicamente luego de haberlas cargado por completo.
8. Proteja las baterías y la herramienta contra sobrecargas. Las sobrecargas causarán rápidamente un sobrecalentamiento y daños a las celdas dentro de la batería, incluso si este sobrecalentamiento no es aparente por fuera.
9. Evite daños y golpes. Reemplace inmediatamente una batería que se haya caído desde una altura de más de un metro o que haya sido expuesta a golpes violentos, incluso si el exterior de la batería aparenta no tener daños. Las celdas dentro de la batería pueden haber sufrido daños severos. En dichos casos, lea la información de eliminación para deshacerse apropiadamente de la batería.
10. Si las baterías sufren una sobrecarga y sobrecalentamiento, el sistema interruptor de corte de protección integrado apagará el equipo por motivos de seguridad.
¡IMPORTANTE! No presione más el interruptor de encendido/apagado si el sistema interruptor de corte de protección se ha activado. Esto puede dañar las baterías.
11. Use únicamente baterías originales. El uso de otras baterías puede causar lesiones personales o una explosión.
4. Mantenga el cargador de batería, las baterías y la herramienta inalámbrica lejos del alcance de los niños.
5. No use el cargador de batería suministrado para cargar baterías de otras herramientas inalámbricas.
6. Durante periodos de trabajo pesado, las baterías se calentarán. Permita que las baterías se enfríen a temperatura ambiente antes de insertarlas en el cargador para su recarga.
7. No sobrecargue las baterías. No exceda los tiempos máximos de carga. Estos tiempos de carga solo se aplican a baterías descargadas. La inserción frecuente de una batería cargada o parcialmente cargada resultará en una sobrecarga y daños a las celdas. No deje las baterías en el cargador por días enteros.
8. Nunca use o cargue las baterías si sospecha que han pasado más de doce (12) meses desde la última vez que fueron cargadas. Existe una alta probabilidad de que la batería ya haya sufrido un daño severo (descarga exhaustiva).
9. Cargar baterías a temperaturas menores de 32°F (0°C) causará daños químicos a las celdas y puede provocar un incendio.
10. No use baterías que hayan sido expuestas al calor durante el proceso de carga, ya que sus celdas pueden haber sufrido daños graves.
11. No use baterías que se hayan curvado o deformado durante el proceso de carga, ni que muestren otros síntomas atípicos como liberación de gases, zumbidos, grietas, etc.
12. Nunca descargue por completo las baterías (se recomienda una profundidad de descarga de un 80%). Una descarga completa de la batería conducirá a un envejecimiento prematuro de las celdas de la batería.

Información sobre el cargador y el proceso de carga

1. Verifique la información indicada en la placa de especificaciones del cargador de batería. Asegúrese de conectar el cargador de batería a una fuente de alimentación que tenga el voltaje indicado en la placa de especificaciones. Nunca lo conecte a una fuente de alimentación con un voltaje diferente al indicado.
2. Proteja el cargador de batería y su cable contra daños. Mantenga el cargador de batería y su cable alejados del calor, grasa, aceite y bordes afilados. Haga reparar sin demora los cables dañados por un técnico calificado en un concesionario autorizado Snow Joe® + Sun Joe® o comuníquese con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).
3. Los enchufes deben encajar en los tomacorrientes. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No use ningún adaptador de enchufe con artefactos que tengan conexión a tierra. El uso de enchufes no modificados y tomacorrientes equivalentes reducirá el riesgo de un choque eléctrico.















Protección contra influencias del entorno

1. Use ropa de trabajo adecuada. Use gafas protectoras.
2. Proteja su herramienta inalámbrica y cargador de batería contra la humedad y la lluvia. La humedad y la lluvia pueden causar daños severos a las celdas.
3. No use la herramienta inalámbrica o el cargador de batería cerca de vapores y líquidos inflamables.
4. Use el cargador de batería solo en entornos secos y a una temperatura ambiente de entre 32°F (0°C) y 104°F (40°C).
5. No coloque el cargador de batería en lugares donde la temperatura pueda sobrepasar los 104°F (40°C). En particular, no deje el cargador de batería en un auto estacionado bajo la luz directa del sol.
6. Proteja las baterías contra el sobrecalentamiento. Las sobrecargas, exceso de carga y exposición a la luz directa del sol darán como resultado un sobrecalentamiento y daños a las celdas. Nunca cargue ni trabaje con baterías que hayan estado sobrecalentadas. De ser posible, reemplácelas inmediatamente.

- 7.** Guarde el cargador de batería y su herramienta inalámbrica solo en entornos secos y a una temperatura ambiente de entre 50°F (10°C) y 104°F (40°C). Guarde su batería de iones de litio en un lugar fresco y seco, a una temperatura ambiente de entre 50°F (10°C) y 68°F (20°C). Proteja la batería, el cargador y la herramienta inalámbrica contra la humedad y la luz directa del sol. Solo almacene baterías cargadas por completo o cargadas al menos a un 40%.
- 8.** Evite que la batería de iones de litio se congele. Las baterías almacenadas a temperaturas menores de 32°F (0°C) por más de una hora deberán ser desechadas.
- 9.** Al manipular baterías, tenga cuidado con las descargas electrostáticas. Las descargas electrostáticas pueden dañar el sistema electrónico de protección y las celdas de la batería. Evite las descargas electrostáticas y nunca toque los polos de la batería.

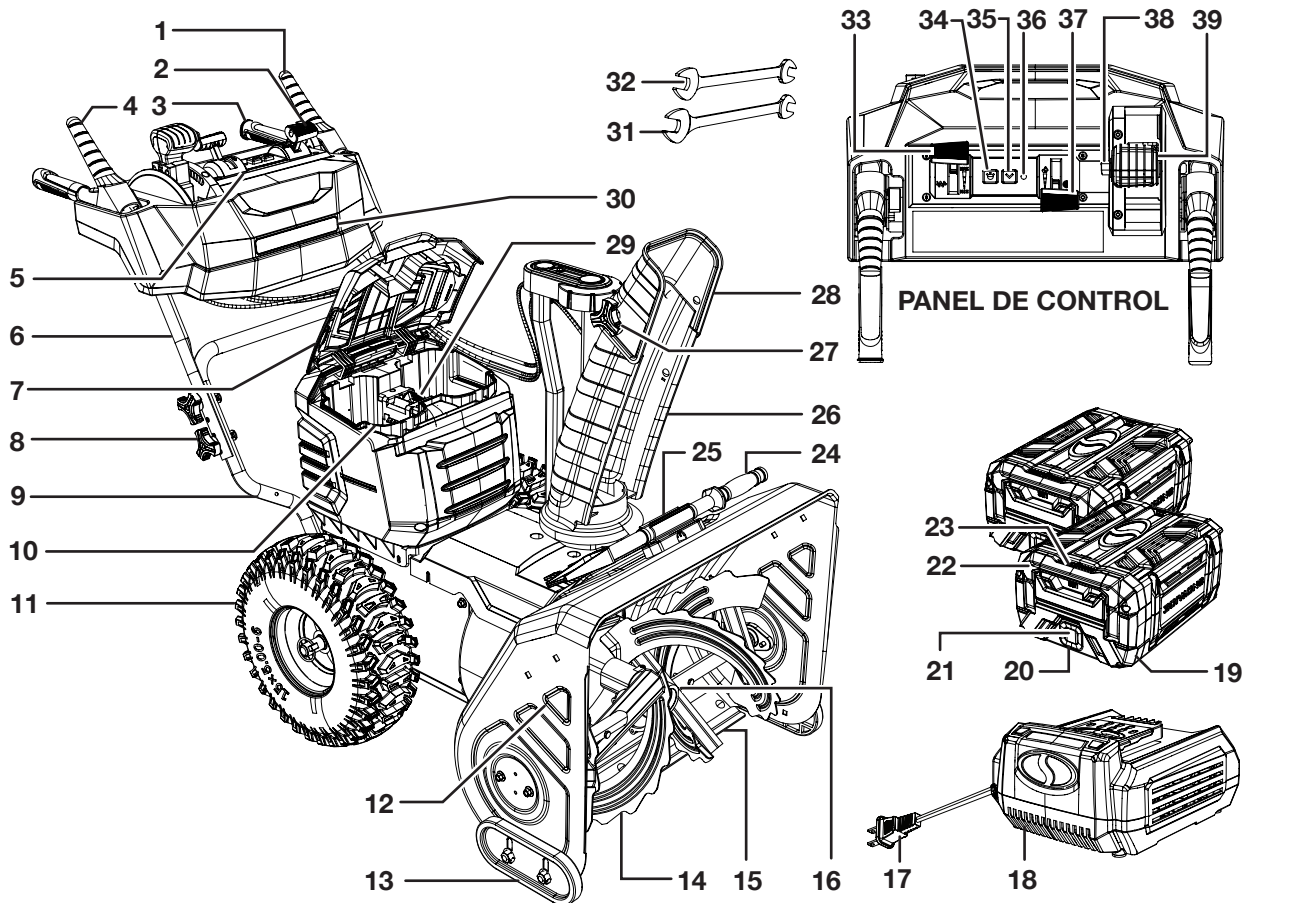
Símbolos de seguridad

La siguiente tabla muestra y describe los símbolos de seguridad que pueden aparecer en este producto. Lea, comprenda y siga todas las instrucciones de la máquina antes de intentar ensamblarla y operarla.

Símbolo	Descripción	Símbolo	Descripción
	LEA EL(LOS) MANUAL(ES) DEL OPERADOR: lea, comprenda y siga todas las instrucciones en el(los) manual(es) antes de intentar ensamblar y operar la unidad.		¡ADVERTENCIA! No exponga esta unidad a la lluvia ni a entornos mojados. Manténgala seca.
	ALERTA DE SEGURIDAD: indica una precaución, advertencia o peligro.		¡PELIGRO! Peligro de corte/ mutilación: mantenga los pies lejos de la barrena giratoria.
	Use protección auditiva. Use protección ocular. Use protección respiratoria.		¡PRECAUCIÓN! Tenga cuidado con piedras y otros objetos extraños que puedan ser arrojados por el artefacto.
	Mantenga las manos, pies y ropa lejos del rotor giratorio para evitar lesiones personales.		La parte giratoria seguirá moviéndose durante varios segundos después de que usted haya apagado la máquina.
	Use guantes protectores y calzado no deslizante al operar esta máquina y al manipular desechos.		Mantenga a los espectadores y niños a una distancia segura de al menos 33 pies (10 metros) del área de trabajo.
	No use las manos para desatascar el conducto.	 	¡PELIGRO! Peligro de corte/ mutilación: mantenga las manos lejos de la barrena giratoria. No use las manos para desatascar la carcasa del rotor. Detenga el motor antes de retirar residuos.
	Solo para uso en interiores. Utilice el cargador de batería solamente en interiores.		

Conozca su quitanieve inalámbrico

Lea detenidamente este manual del propietario y el reglamento de seguridad antes de operar su quitanieve inalámbrico. Compare la ilustración debajo con la unidad real para familiarizarse con las ubicaciones de los diversos controles y ajustes. Guarde este manual para referencias futuras.



- | | | |
|--------------------------------------|---|--|
| 1. Gatillo de barrena | 16. Caja de engranajes de barrena | 28. Deflector de conducto |
| 2. Interruptor de seguridad | 17. Conector de cargador | 29. Botón de liberación de batería (x2) |
| 3. Manillar (x2) | 18. Cargador rápido de baterías iON100V-RCH | 30. Ventana LED |
| 4. Gatillo de impulso | 19. Batería de iones de litio iON100V-5AMP (x2) | 31. Llave de tuercas de 13 mm (con extremo de 10 mm) |
| 5. Panel de control | 20. Indicador de batería | 32. Llave de tuercas de 12 mm (con extremo de 10 mm) |
| 6. Ensamblado de mango superior | 21. Botón para indicador de batería | 33. Palanca de control de velocidad de barrena |
| 7. Tapa de compartimiento de batería | 22. Mango de batería | 34. Interruptor LED |
| 8. Perilla + perno (x4) | 23. Luz LED de 0.35 W | 35. Botón de reversa |
| 9. Mango inferior | 24. Herramienta de limpieza de conducto | 36. LED indicador de reversa |
| 10. Compartimiento de batería | 25. Gancho de montura | 37. Palanca de velocidad de impulso |
| 11. Neumático (x2) | 26. Conducto de descarga | 38. Botón de trabado de conducto de descarga |
| 12. Carcasa de barrena | 27. Perilla de deflector de conducto (x2) | 39. Palanca de control de conducto de descarga |
| 13. Zapatas antideslizantes (x2) | | |
| 14. Barrena | | |
| 15. Barra raspadora | | |

¡NOTA!

El quitanieve solo puede funcionar con dos baterías de 100 V y 5.0 Ah (incluidas). No use baterías con menor capacidad ya que se calentarán fácilmente debido a la intensa corriente de esta máquina.

Datos técnicos

Motores	Motor de despeje: 4,000 W sin escobillas Motor de impulso: 500 W sin escobillas
Voltaje máximo* de baterías	100 V CC
Capacidad de las baterías	5 Ah
Entrada del cargador	De 100 V a 120 V CA; de 50 Hz a 60 Hz; 50 W
Salida del cargador	100 V CC, 4 A
Tiempo máximo de carga	1 hr 40 min cada batería (para una carga completa)
Velocidad sin carga	Barrena: de 116 RPM a 143 RPM Rotor: de 1,200 RPM a 1,522 RPM
Barrena	Dos hojas serradas de acero
Ancho de despeje	24 plg (61 cm)
Profundidad de despeje de nieve	17.5 plg (44.5 cm)
Distancia máxima de lanzamiento de nieve	52 pies (15.8 m)
Etapas	Dos etapas
Tipo de impulso	Auto-propulsión
Neumáticos	Neumáticos con protuberancias tracassist de 38 cm para nieve
Presión de neumáticos	20 PSI
Control direccional	Conducto auto-giratorio de 180°
Luz	Seis luces LED de 3 W
Peso neto	144.4 lb (65.5 kg)

*El voltaje inicial sin carga, cuando la batería está cargada por completo, alcanza un máximo de 100 V. El voltaje nominal bajo una carga típica es de 86.4 V.

Desembalaje

El paquete contiene:

- Quitanieve inalámbrico con mango inferior
 - Ensamblado de mango superior
 - Ensamblado del conducto de descarga
 - Perilla (×4) + perno (×4)
 - Tuercas de conducto (×2)
 - Gancho para cable
 - Llave de tuercas
 - Batería de iones de litio iON100V-5AMP (×2)
 - Cargador rápido de batería iON100V-RCH
 - Manual y tarjeta de registro
1. Retire cuidadosamente su quitanieve inalámbrico y compruebe que todos los artículos anteriores estén suministrados.
 2. Inspeccione cuidadosamente el producto para asegurarse de que no haya ocurrido ningún daño o ruptura durante su transporte. Si alguna parte está dañada o extraviada, NO DEVUELVA el producto a la tienda. Comuníquese con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

NOTA: no se deshaga de la caja de transporte ni de los materiales de embalaje hasta que usted esté listo para usar su quitanieve inalámbrico. El empaquetado está hecho de materiales reciclables. Deshágase apropiadamente de estos materiales según los reglamentos locales, o guarde el empaquetado para un almacenamiento del producto a largo plazo.

¡IMPORTANTE! El equipo y los materiales de embalaje no son juguetes. No deje que los niños jueguen con las bolsas plásticas, láminas o partes pequeñas. ¡Estos objetos pueden ser tragados y causar asfixia!

Operación de la batería

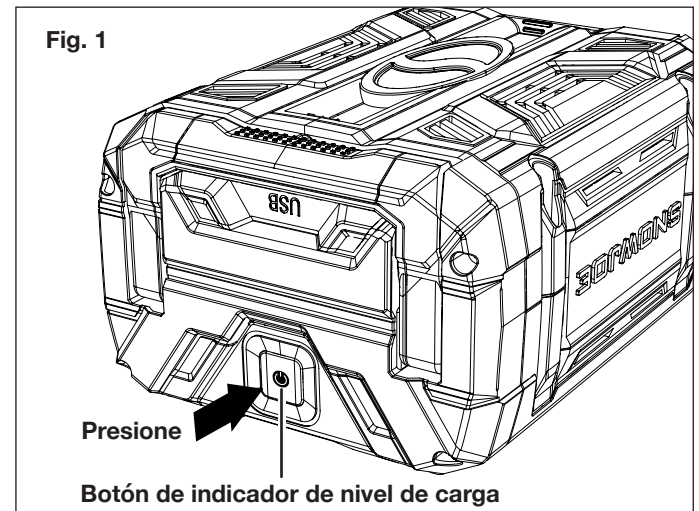
La unidad es alimentada con dos baterías de iones de litio iON100V-5AMP. Las baterías están completamente cerradas y no requieren de mantenimiento.

NOTA

El quitanieve solo puede funcionar con dos baterías de 100 V y 5.0 Ah (incluidas). No use baterías con menor capacidad ya que se calentarán fácilmente debido a la intensa corriente de esta máquina.





Indicadores de nivel de carga de baterías

Las baterías están equipadas con un botón para comprobar su nivel de carga. Simplemente presione el botón para leer el nivel de carga de la batería en los LED indicadores (Fig. 1):



- Los Cuatro LED indicadores de nivel están encendidos: el nivel de carga de la batería es elevado.
- Tres LED indicadores de nivel están encendidos: el nivel de carga de la batería está disminuyendo.
- Dos LED indicadores de nivel están encendidos: el nivel de carga de la batería está disminuyendo. Deje de trabajar tan pronto como sea posible.
- Un LED indicador de nivel está encendido: la batería está

agotada. Deje de trabajar INMEDIATAMENTE y cargue la batería, de otro modo, la vida útil de la batería se reducirá en gran medida.

Luces	Significado
	La batería está cargada a un 20% y requiere ser cargada de inmediato.
	La batería está cargada a un 50% y requiere ser cargada pronto.
	La batería está cargada a un 70%.
	La batería está cargada por completo.

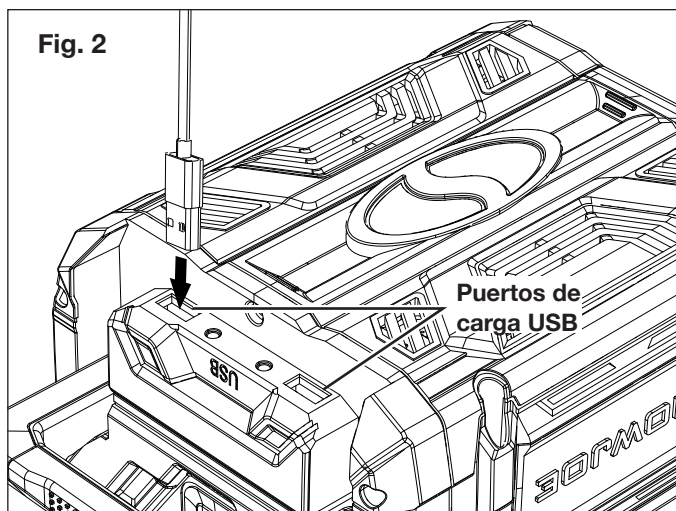
NOTA: si el botón de nivel de carga no parece funcionar, coloque la batería en el cargador y cargue según se requiera.

NOTA: inmediatamente luego del uso de la batería, el botón de nivel de carga puede mostrar una carga más baja que la que se mostrará algunos minutos después. Las celdas de las baterías “recuperan” parte de su carga luego de permanecer inactivas.

Puertos de carga USB

La batería de iones de litio iON100V-5AMP está equipada con dos puertos de carga USB, que pueden proporcionar un voltaje de 5 V para la mayoría de teléfonos inteligentes, *tablets*, computadoras vestibles y otros dispositivos USB.

Para cargar el dispositivo, conecte el cable USB que vino con su dispositivo electrónico seleccionado a uno de los puertos USB debajo del mango de la batería iON100V-5AMP y a su dispositivo. El proceso de carga empezará inmediatamente (Fig. 2).

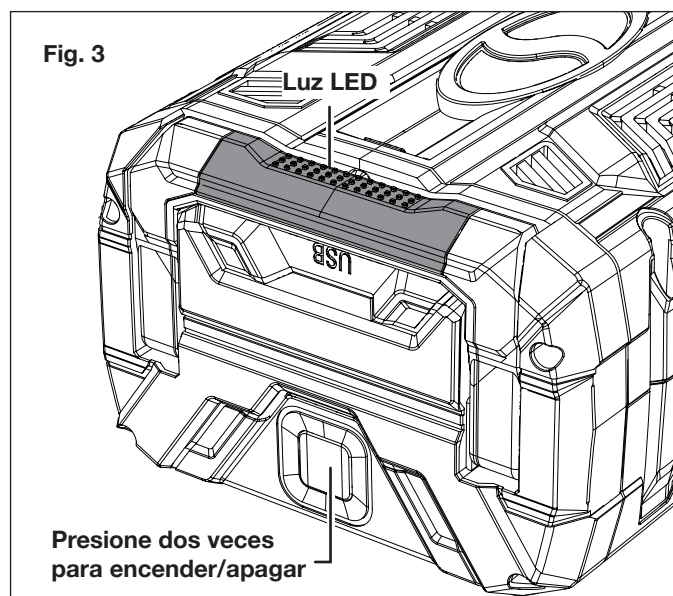


NOTA: si tiene problemas al cargar su dispositivo, asegúrese de que la batería esté cargada por completo.

⚠ ¡ADVERTENCIA! Asegúrese de que los puertos USB de la batería no estén contaminados con pelusas u otros residuos. Aplique aire comprimido periódicamente para asegurarse de que los puertos estén limpios.

Luz LED

La batería iON100V-5AMP está equipada con una luz LED de 0.35 W ubicada en el mango, ideal para campamentos e iluminación de emergencia. Para encender la luz LED, abra el mango de transporte y presione el botón de la batería dos veces seguidas. Para apagar la luz LED, presione el botón de batería dos veces nuevamente (Fig. 3).



Operación del cargador

⚠ ¡ADVERTENCIA! Cargue las baterías de iones de litio iON100V-5AMP solo con su cargador compatible iON100V-RCH. Otros tipos de baterías pueden causar lesiones personales y daños materiales.

Para reducir el riesgo de un choque eléctrico, no permita que entre agua a la conexión CA/CC del cargador.

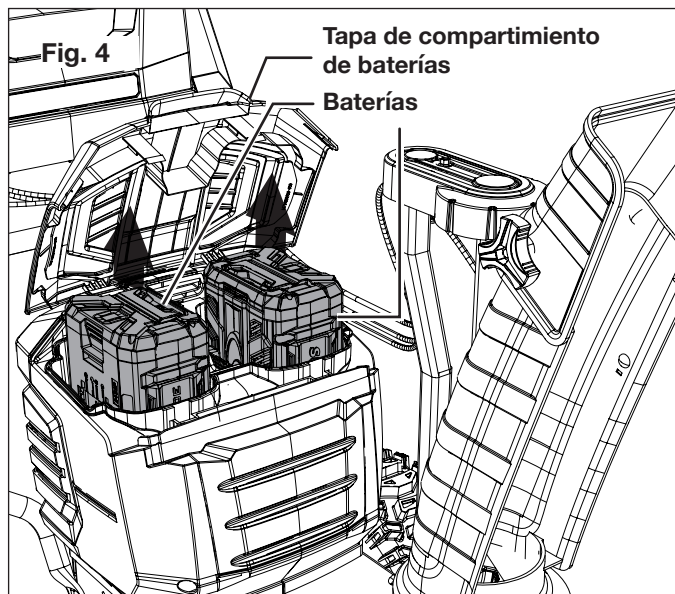
Cuándo cargar las baterías de iones de litio iON100V-5AMP

NOTA: las baterías de iones de litio iON100V-5AMP no crean una “memoria” al ser cargadas luego de una descarga parcial. Por tanto, no hay necesidad de agotar las baterías antes de cargarlas de nuevo.

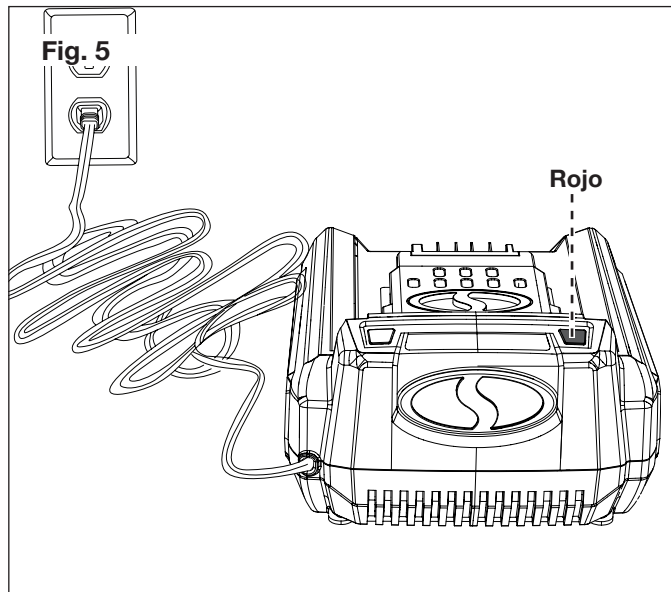
- Use las luces indicadoras de carga de batería para determinar cuándo cargar sus baterías de iones de litio iON100V-5AMP.
- Usted puede cargar por completo sus baterías antes de empezar un trabajo grande o luego de un uso prolongado.

Carga de las baterías

1. Levante la tapa del compartimiento de las baterías. Presione los botones de destrabado de las baterías para liberarlas. Saque las baterías del equipo (Fig. 4).

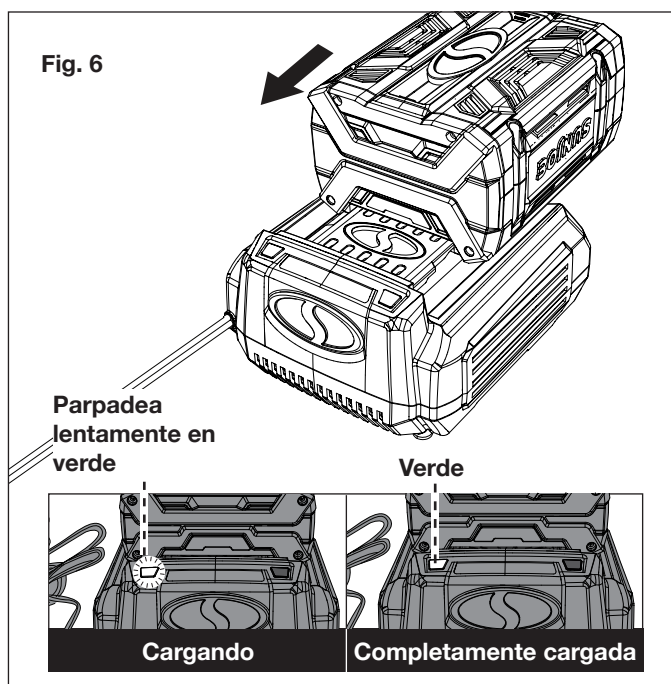


2. Compruebe que el voltaje de la red sea el mismo que el indicado en la placa de especificaciones del cargador de baterías. Luego, inserte el enchufe del cargador en el tomacorriente de pared. Cuando usted enchufe el cargador, la luz roja se iluminará de forma constante (Fig. 5).

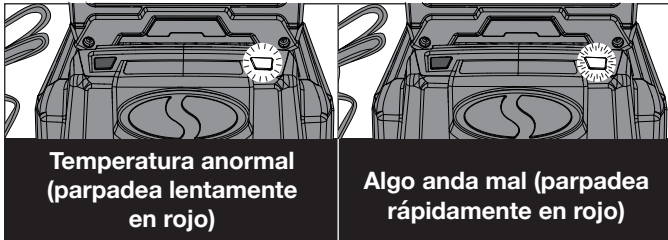


⚠ ¡PRECAUCIÓN! El cargador iON100V-RCH está clasificado solo para un voltaje entre 100 V y 120 V CA. NO ENCHUFE el cargador en ningún tomacorriente que tenga un voltaje mayor. Una carga con voltaje excesivo dañará tanto a la batería como al cargador, y puede hacer que el cargador se queme.

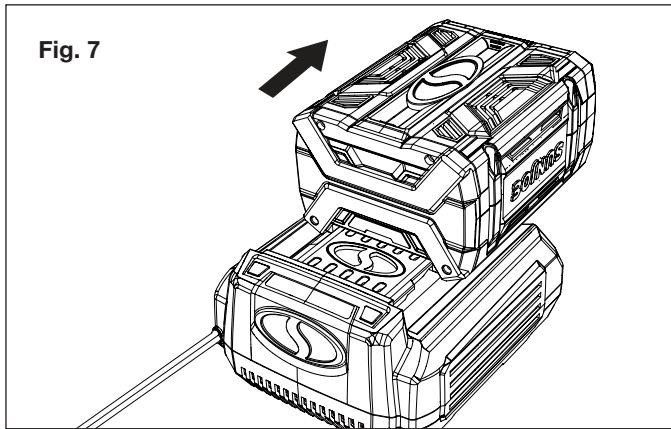
3. Coloque una de las baterías en el cargador deslizándola tal como se muestra hasta que haga “clic” en su posición. Cuando la batería es insertada correctamente, la luz verde parpadeará lentamente indicando que la batería está cargándose. La luz roja se apagará. Usted también oirá un sonido de ventilador (Fig. 6).
4. Cuando la luz verde se mantenga encendida, la batería estará cargada por completo (Fig. 6).



NOTA: si la luz verde está apagada mientras que la luz roja parpadea lentamente, esto indica una temperatura anormal (es decir, la batería está demasiado caliente). Si la luz verde está apagada mientras que la luz roja parpadea rápidamente, esto indica que hay un problema en el cargador o en la batería. Espere un rato y trate de reinsertar la batería en el cargador. Si el problema persiste, comuníquese con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).



- Una batería iON100V-5AMP descargada por completo, con una temperatura interna en el rango normal, se cargará por completo en 1 hora y 40 minutos a una temperatura ambiente de entre 32°F (0°C) y 113°F (45°C). Las baterías descargadas de forma excesiva pueden demorarse más en cargarse por completo.
- Cuando se haya completado la carga, retire la batería del cargador jalándola hacia atrás para destrabarla (Fig. 7).



- Repita los pasos anteriores para cargar la otra batería.
- Una recarga oportuna de las baterías ayudará a prolongar sus ciclos de vida útil. Usted debe recargar las baterías cuando note una caída en la potencia del equipo.

¡IMPORTANTE! Nunca permita que las baterías se descarguen por completo ya que esto causará un daño irreversible a las baterías.

Tabla de luces indicadoras de cargador

Use la siguiente tabla para determinar los patrones de luces de cargador y sus posibles causas. Para todos los otros problemas, comuníquese con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

Significado	Causa posible (solución)
<ul style="list-style-type: none"> Luz roja: estática. Luz verde: apagada. 	<ul style="list-style-type: none"> No hay carga: no hay batería insertada en el cargador.
<ul style="list-style-type: none"> Luz roja: apagada. Luz verde: parpadea lentamente. 	<ul style="list-style-type: none"> Carga normal: la batería está siendo cargada.
<ul style="list-style-type: none"> Luz roja: apagada Luz verde: estática 	<ul style="list-style-type: none"> Totalmente cargada: la batería está totalmente cargada y el proceso de carga ha finalizado.
<ul style="list-style-type: none"> Luz roja: apagada Luz verde: parpadea rápidamente 	<ul style="list-style-type: none"> Descargada: la batería está severamente descargada. Puede tomar más tiempo cargarla.
<ul style="list-style-type: none"> Luz roja: parpadea lentamente Luz verde: apagada 	<ul style="list-style-type: none"> Temperatura anormal: el proceso de carga comenzará cuando la batería vuelva a una temperatura normal.
<ul style="list-style-type: none"> Luz roja: parpadea rápidamente Luz verde: apagada 	<ul style="list-style-type: none"> Carga con sobrecorriente: la corriente que entra al cargador es mayor que la que puede soportar. Deje de cargar tan pronto como sea posible. Funcionamiento anormal: Hay un problema con la batería o cargador. Comuníquese con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

Ensamblado

⚠ ¡ADVERTENCIA! Para evitar lesiones personales severas, lea y entienda todas las instrucciones de seguridad proporcionadas.

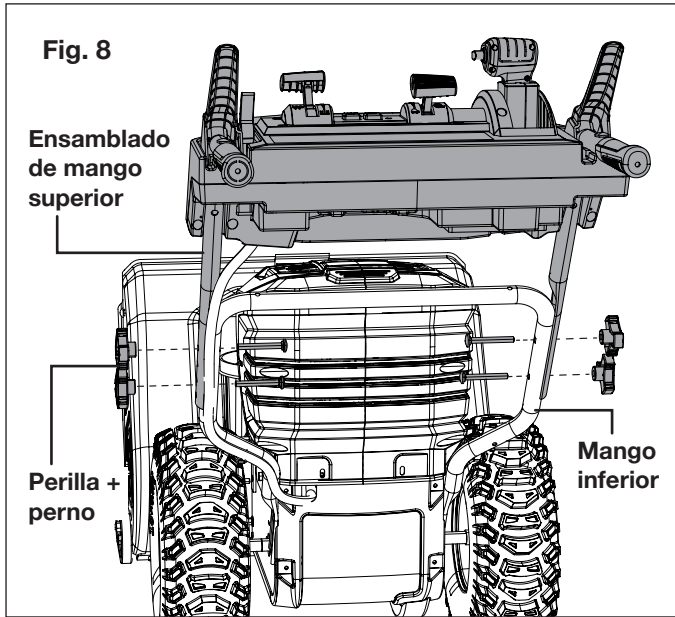
⚠ ¡ADVERTENCIA! El desempacado y ensamblado deben ser realizados en una superficie plana y estable, con un espacio adecuado para mover la máquina y su embalaje.

Herramientas y accesorios requeridos:

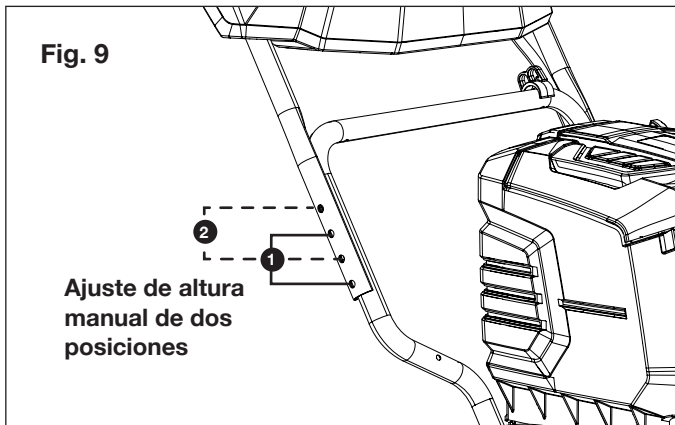
- Llave de tuercas (incluida)
- Manómetro para neumáticos

Ensamblado de los mangos

- Abra bajando ligeramente el ensamblado de mango superior hacia el mango inferior hasta que se ubique en su posición (Fig. 8).

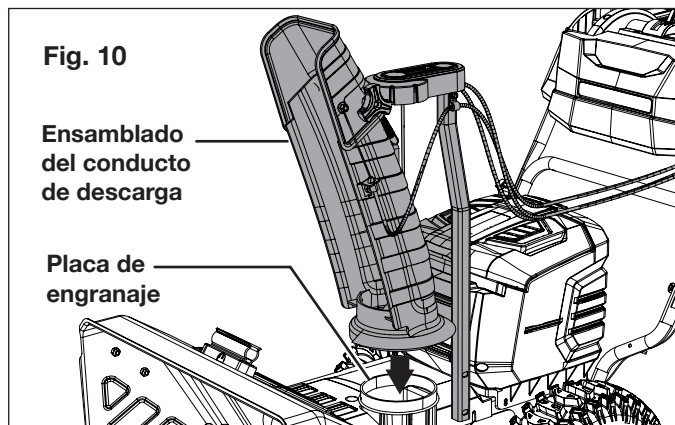


2. Ajuste el ensamblado de mango superior a la posición óptima alineando los pares de orificios para pernos a la altura deseada. Asegure la conexión usando las cuatro perillas y pernos, y apriete en cada lado (Fig. 9).

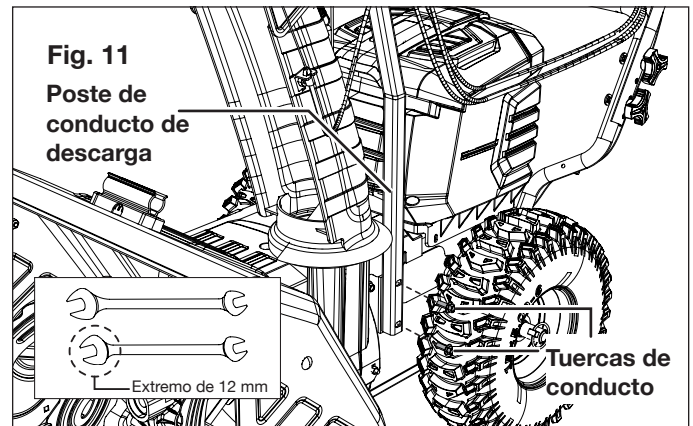


Ensamblado del conducto de descarga

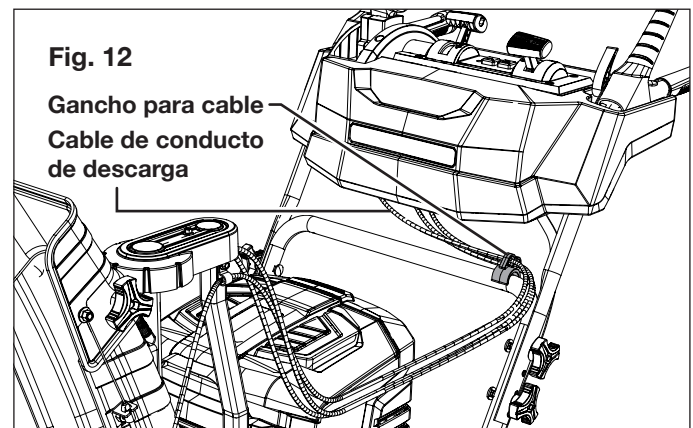
1. Coloque el ensamblado de conducto de descarga sobre la placa de engranaje, y presione hacia abajo hasta que el ensamblado de conducto quede al ras y nivelado con la carcasa (Fig. 10).



2. Con los orificios en el poste del conducto de descarga alineados con los orificios de la carcasa, use la llave de tuercas de 12 mm incluida para asegurar las dos tuercas de conducto con el ensamblado de conducto de descarga (Fig. 11).



3. Conecte el gancho para cable sobre la estructura de mango inferior, inserte el cable de conducto de descarga dentro del gancho para cable (Fig. 12).

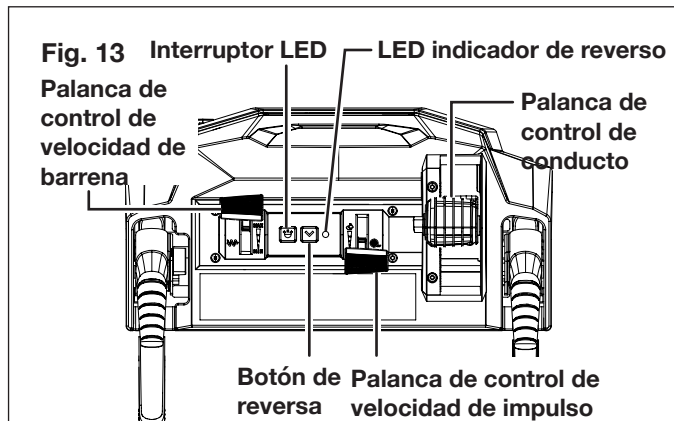


Controles + funciones

⚠ ¡ADVERTENCIA! EVITE LESIONES PERSONALES. Lea y entienda en su totalidad la sección de seguridad antes de proceder.

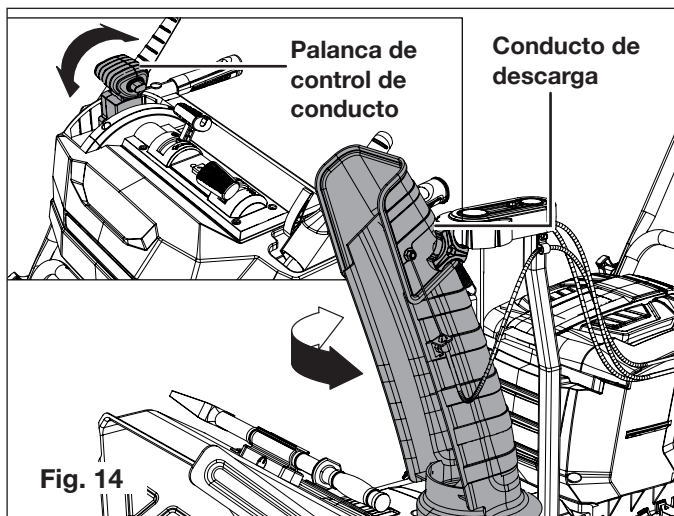
Los controles y funciones del quitanieve se describen a continuación y se ilustran en la página 40.

Panel de control (Fig. 13)

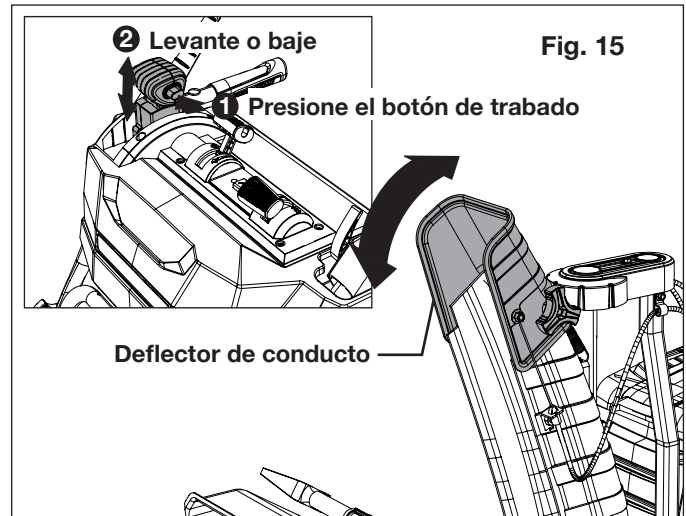


- 1. Palanca de control de velocidad de barrena:** la velocidad de rotación de la barrena puede incrementarse de 116 RPM a 143 RPM empujando hacia adelante la palanca de control de velocidad de barrena.
- 2. Interruptor LED:** presione para usar las luces LED ubicadas en el panel frontal en tareas de retiro de nieve durante la noche.
- 3. Botón de reversa:** presione el botón de reversa para poner al quitanieve en modo de reversa. El LED indicador de reversa se encenderá indicando que el modo de reversa se ha activado.
- 4. Palanca de control de velocidad de impulso:** use la palanca de control de velocidad de impulso para controlar la velocidad de desplazamiento de la máquina. Cuando la máquina está en movimiento, empuje la palanca hacia adelante para incrementar la velocidad, y jálela hacia atrás para reducir la velocidad.
- 5. Palanca de control de conducto:** la palanca de control de conducto puede ser usada para ajustar la dirección del conducto hasta 180°, así como para levantar o bajar el deflector del conducto.

Ajuste la dirección del conducto de descarga jalando hacia atrás o empujando hacia adelante la palanca de control de descarga hasta que el conducto haya rotado a la posición deseada (Fig. 14).



Para ajustar el deflector del conducto, mantenga presionado el botón de trabado de conducto de descarga y al mismo tiempo levante o baje la palanca de control de conducto (Fig. 15).



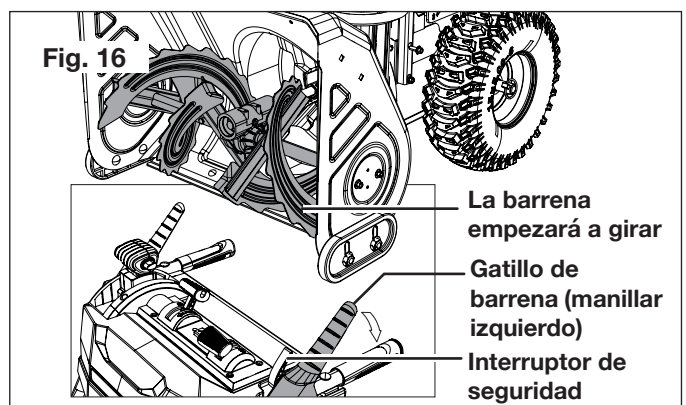
NOTA: SIEMPRE posicione el deflector de conducto de descarga a un ángulo seguro antes de activar la barrena.

NO LANCE NIEVE MÁS ALTO DE LO NECESARIO.

⚠ ¡ADVERTENCIA! NUNCA apunte el conducto de descarga de nieve al operador, espectadores, vehículos o ventanas aledañas. La nieve y objetos extraños recogidos y lanzados accidentalmente por el quitanieve pueden causar serios daños materiales y lesiones personales.

Siempre oriente el conducto de descarga a la dirección opuesta a donde usted, los espectadores, vehículos en los alrededores y ventanas estén ubicados.

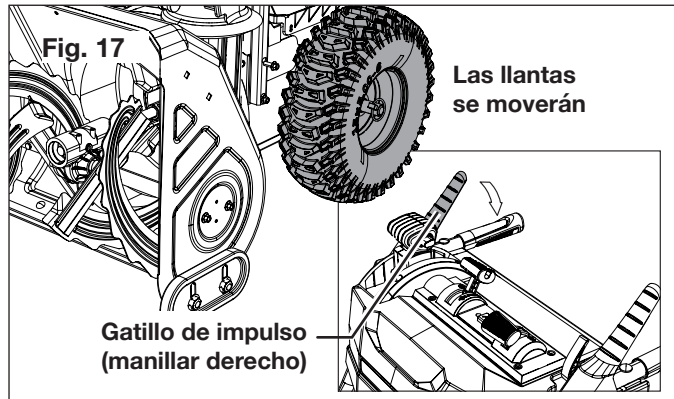
Gatillo de barrena (palanca de manillar izquierdo) (Fig. 16)



- 1.** Levante el interruptor de seguridad, y luego apriete el gatillo de barrena contra el manillar izquierdo para activar la barrena y empezar a quitar nieve.
- 2.** Suelte el gatillo de barrena para detenerla.

Gatillo de impulso (palanca de manillar derecho) (Fig. 17)

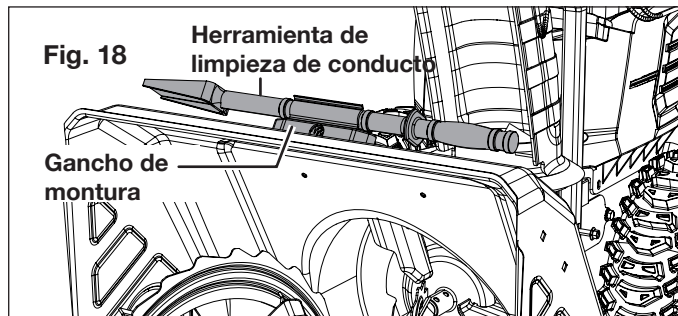
Apriete el gatillo de impulso contra la empuñadura derecha para activar el impulso de neumáticos y hacer que la unidad se mueva. La velocidad hacia adelante variará dependiendo de la profundidad de la nieve y el contenido de humedad.



NOTA: al ir hacia o desde el área a ser despejada, presione hacia abajo las empuñaduras lo suficiente como para levantar ligeramente la unidad por sobre la superficie. Active el gatillo de impulso sin activar el gatillo de barrena.

Herramienta de limpieza de conducto

La herramienta de limpieza de conducto está ajustada a la parte superior de la carcasa de barrena con un gancho de montaje (Fig. 18).



⚠ ¡ADVERTENCIA! El contacto de las manos con el rotor giratorio es la causa más común de lesiones personales asociadas con quitanieves. Nunca use sus manos para limpiar el conducto de descarga obstruido. Apague el motor y permanezca detrás de los manillares hasta que todas las partes móviles se hayan detenido antes de empezar a desatascar.

Para limpiar el conducto de descarga:

1. Suelte el gatillo de barrena y el gatillo de impulso.
2. Espere diez segundos y asegúrese de que la barrena se haya detenido por completo.
3. Retire la herramienta de limpieza del gancho de montura que la asegura a la parte superior de la carcasa de barrena.

4. Use el extremo en forma de pala de la herramienta de limpieza para desalojar y recoger nieve y hielo que se haya formado dentro y cerca del conducto de descarga.
5. Vuelva a colocar la herramienta de limpieza en el gancho de montura en la parte superior de la carcasa de barrena, levante el interruptor de seguridad, y vuelva a arrancar el motor del quitanieve.

Mientras está de pie en la posición de operador (detrás del quitanieve), active el gatillo de barrena por algunos segundos para despejar la nieve y hielo restante del conducto de descarga.

Barra raspadora

La barra raspadora permite que la parte trasera de la carcasa tenga un mejor contacto con la superficie siendo limpiada. También previene daños a la carcasa debido al uso normal.

¡IMPORTANTE! NO PERMITA que la barra raspadora se desgaste demasiado, de lo contrario la carcasa del rotor/barrena se dañará.

Zapatas

Las zapatas controlan la distancia entre la barra raspadora y el suelo. Ajuste las zapatas a un mismo nivel para mantener la barra raspadora nivelada con el piso.

Posicione las zapatas según las condiciones de superficie. Ajústelas hacia arriba para nieve muy compactada. Ajústelas hacia abajo al operar en superficies de grava o roca triturada.

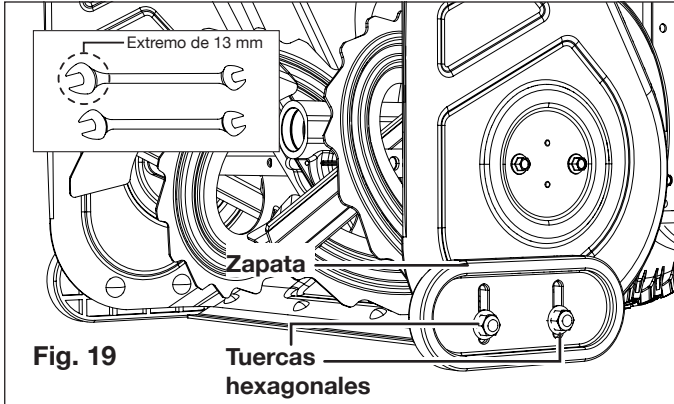
⚠ ¡ADVERTENCIA! No se recomienda que usted opere este quitanieve en grava ya que puede fácilmente recoger y arrojar grava suelta, causando lesiones personales o daños al quitanieve y propiedades cercanas.

1. Para un retiro de nieve parejo eficiente en una superficie suave, levante las zapatas más alto en la carcasa de barrena. Permita una altura de 1/8 plg (3 mm) entre la barra raspadora y superficies duras y lisas.
2. Use una posición intermedia o baja cuando el área a ser despejada es dispereja, tal como una entrada de grava. Permita una altura de 1/4 plg (30 mm) entre la barra raspadora y superficies de grava o disperejas.

NOTA: si usted decide operar el quitanieve en una superficie de grava, mantenga las zapatas en posición para una máxima altura entre el suelo y la barra raspadora.

Para ajustar las zapatas:

3. Use la llave de tuercas de 13 mm incluida para aflojar las cuatro tuercas hexagonales (dos en cada lado). Mueva las zapatas a la posición deseada (Fig. 19).



4. Asegúrese de que toda la superficie inferior de la zapata esté contra el suelo para evitar un desgaste disparado de la zapata.
5. Re-apriete las tuercas hexagonales de forma segura.

Pre-encendido

1. **Cargue las baterías:** vea la sección de operación del cargador en la página 37.
2. **Compruebe el funcionamiento de los gatillos:** si los gatillos no pueden activarse o desactivarse adecuadamente, ajústelos o repárelos antes de la operación.
3. **Inspeccione las zapatas:** inspeccione y ajuste las zapatas.

Parada de emergencia

Suelte inmediatamente ambos gatillos para detener la unidad en caso de emergencia. Espere a que todas las partes giratorias se hayan detenido antes de abandonar la posición de operador.

Operación

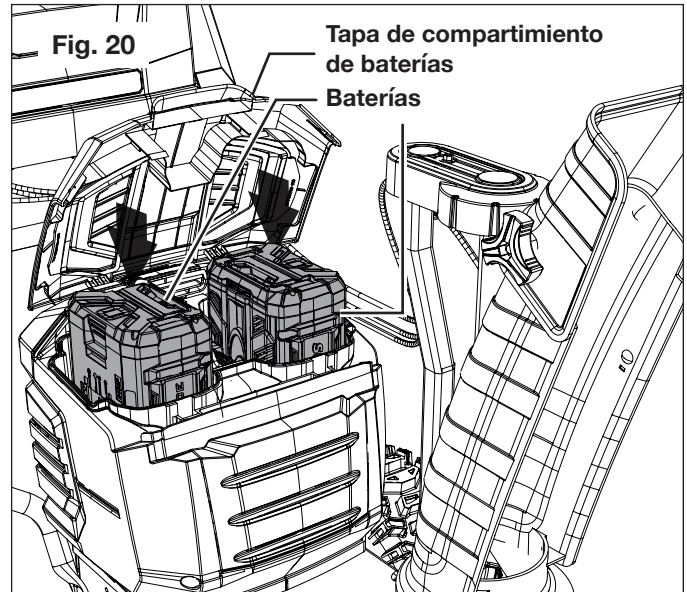
⚠ ¡ADVERTENCIA! No seguir todas las instrucciones puede causar lesiones personales y/o daños al quitanieve. NO INTENTE encender el quitanieve sin haber leído por completo este manual del operador. Vea la página 39 para todos los controles y funciones.

⚠ ¡ADVERTENCIA! Mantenga el área libre de piedras, juguetes u otros objetos extraños que las palas del rotor puedan capturar y lanzar. Dichos objetos pueden estar cubiertos por nieve y ser fáciles de ignorar, por tanto asegúrese de llevar a cabo una minuciosa inspección del área antes de empezar a trabajar.

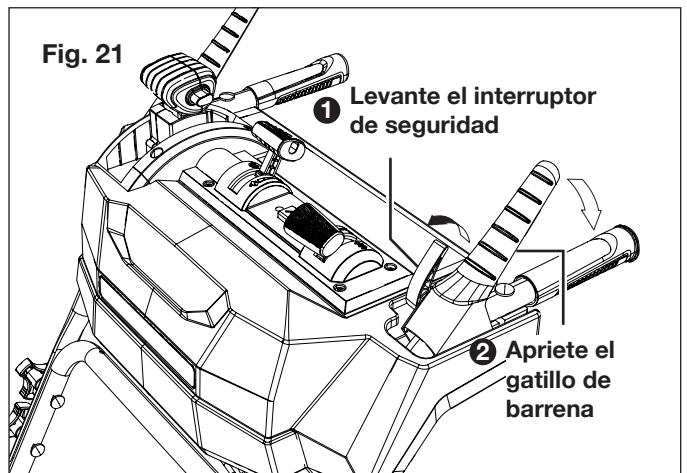
Encendido de la máquina

¡IMPORTANTE! Asegúrese de que ambos gatillos estén sueltos antes de insertar las baterías.

1. Abra la tapa del compartimento de baterías y deslice hacia dentro las dos baterías hasta que hagan “clic” trabándose en su posición (Fig. 20). Cierre la tapa.

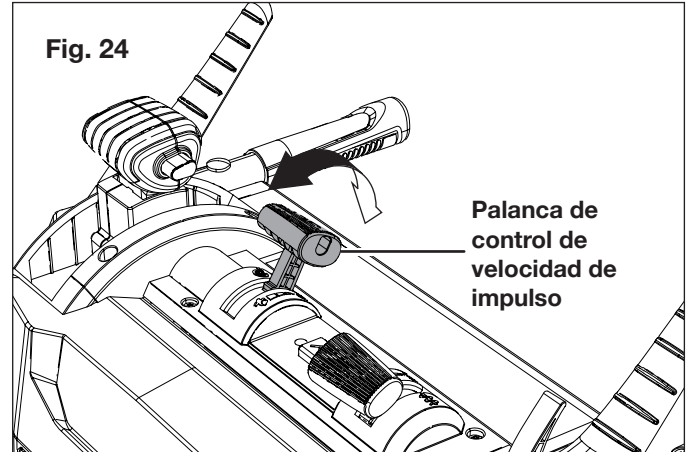
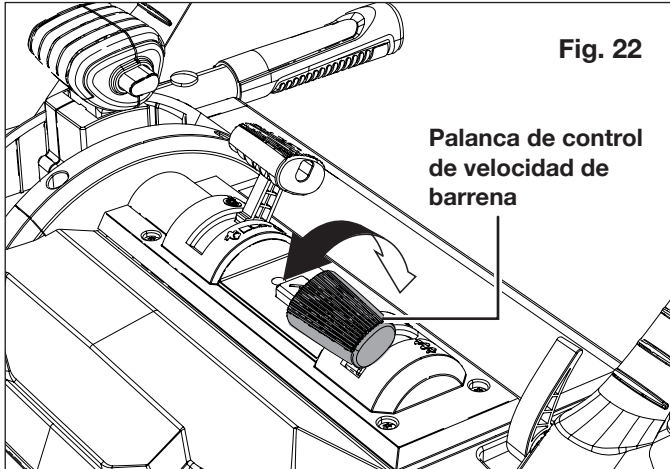


2. Levante el interruptor de seguridad y luego apriete el gatillo de barrena contra el manillar izquierdo (Fig. 21). La barrena empezará a girar y a despejar nieve.



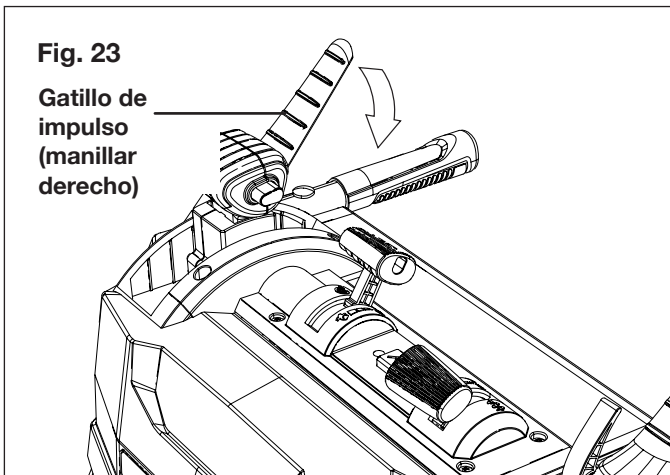
NOTA: el gatillo de barrena deberá estar activado antes que el gatillo de impulso para que se empiece a retirar nieve.

3. Use la palanca de control de velocidad de barrena para lograr una velocidad de despeje cómoda (Fig. 22).



¡IMPORTANTE! NO SOBRECARGUE la capacidad de la unidad intentando retirar nieve a una velocidad demasiado alta. Use velocidades bajas para despejar nieve profunda o compacta.

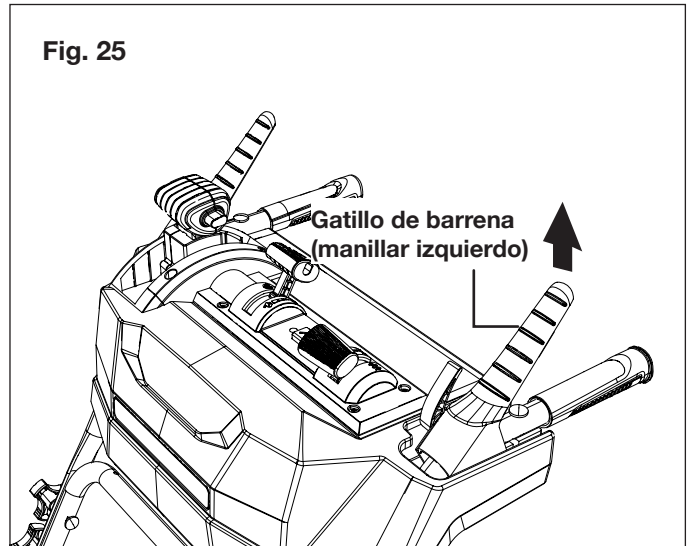
4. Apriete el gatillo de impulso contra el manillar derecho para que el quitanieve empiece a avanzar (Fig. 23). Cuando el quitanieve se mueva de forma constante, puede soltar el gatillo de impulso manteniendo apretado el gatillo de barrena para mantener el avance del quitanieve. Suelte el gatillo de barrena y el movimiento de impulso y el de despeje se detendrán.



¡IMPORTANTE! La velocidad de impulso puede ser modificada sin que el quitanieve se detenga.

Apagado de la máquina

1. Suelte el gatillo de barrena. El motor de impulso y la barrena se detendrán (Fig. 25).
2. Espere a que todas las partes se hayan detenido por completo.
3. Retire las baterías.

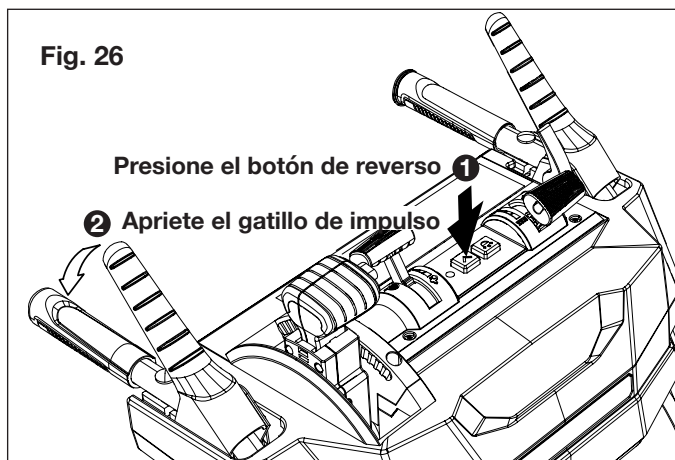


5. Use la palanca de control de velocidad de impulso y modifique dicha velocidad según su preferencia (Fig. 24).

Desplazamiento en reversa

Tenga cuidado al poner en retroceso al quitanieve. Siempre mire hacia abajo y hacia atrás antes de retroceder. Por motivos de seguridad, la máquina no puede despejar nieve al retroceder. Cuando el gatillo de barrena es activado durante el retroceso, la máquina se detendrá.

1. Antes de retroceder, detenga la máquina soltando ambos gatillos y espere a que todos los movimientos se hayan detenido por completo.
2. Presione el botón de reversa. La luz indicadora de reversa se encenderá y la máquina pasará al modo de reversa (Fig. 26).
3. Apriete el gatillo de impulso contra el manillar derecho para que el quitanieve empiece a retroceder (Fig. 26).



4. Durante el retroceso, evite apretar el gatillo de barrena. El quitanieve se detendrá si la barrena es activada durante el retroceso. Si esto ocurre, suelte ambos gatillos y apriete el botón de reversa para continuar retrocediendo.

NOTA: cuando el botón de reversa es presionado, el modo de reversa es activado durante 15 segundos. Si el gatillo de impulso no es apretado dentro de 15 segundos, el quitanieve saldrá del modo de reversa.

Consejos de operación

⚠ ¡ADVERTENCIA! Objetos extraños, como piedras, vidrios rotos, clavos, alambres o cuerdas pueden ser recogidos y arrojados por el quitanieve, causando lesiones personales severas. Retire todos los objetos extraños del área a ser trabajada antes de operar el quitanieve.

La nieve se retira mejor tan pronto como sea posible luego de una nevada.

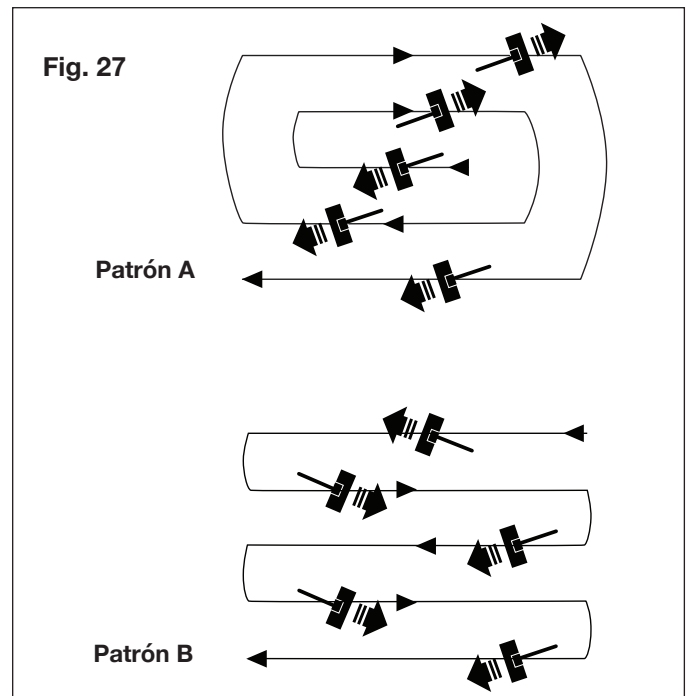
1. Mantenga el área de trabajo libre de objetos extraños que puedan ser arrojados por las hojas del rotor. Lleve a cabo una inspección completa del área, ya que algunos objetos pueden estar ocultos a la vista por la nieve que los rodea. Si el quitanieve golpea una obstrucción o recoge un objeto extraño durante su uso, detenga el quitanieve, retire las baterías, saque la obstrucción e inspeccione la el

quitanieve para ver si se ha dañado. Repare o reemplace cualquier parte dañada antes de volver a encender y operar el quitanieve.

2. Mantenga a las mascotas, niños y espectadores alejados del área de operación. Tenga en cuenta que el ruido normal de la máquina al ser encendida puede hacer difícil para usted oír a la gente acercarse.
3. En áreas más grandes se requiere un patrón definido de operación para despejar bien la nieve de un área. Estos patrones evitarán el lanzamiento de nieve en lugares no deseados, eliminando la necesidad de una segunda pasada para quitar nieve (Fig. 27).

Patrón A: lance la nieve hacia la derecha o izquierda, donde sea posible. Para áreas como una entrada larga para vehículos, es ventajoso empezar en el medio. Despeje desde un extremo al otro, lanzando nieve a ambos lados.

Patrón B: si la nieve puede solo ser lanzada a un lado del área a ser despejada, empiece en el lado opuesto.



4. Tenga en cuenta la dirección del viento. De ser posible, muévase en la misma dirección que el viento de manera que la nieve no sea lanzada contra el viento (y por tanto hacia su cara y por sobre la ruta recién despejada).
5. No empuje el quitanieve con demasiada fuerza. No exceda la capacidad de entrada o de lanzamiento de nieve.
6. Algunas partes del quitanieve se pueden congelar bajo condiciones de temperatura extremas. No intente operar el quitanieve con partes congeladas. Si las partes se congelan mientras el quitanieve está siendo usado, detenga el quitanieve, retire las baterías e inspecciónelo en busca de partes congeladas. Libere todas las partes

antes de volver a encender u operar el quitanieve. Nunca fuerce controles que se hayan congelado.

Mantenimiento

Para ordenar partes de repuesto o accesorios genuinos del quitanieve inalámbrico iON100V-24SB de Snow Joe®, visite snowjoe.com o comuníquese con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

⚠ ¡ADVERTENCIA! Asegúrese de apagar el quitanieve y retirar las baterías antes de llevar a cabo cualquier tarea de mantenimiento en su quitanieve.

Consejos generales de mantenimiento

1. No intente reparar la máquina a no ser que usted tenga las herramientas e instrucciones apropiadas para desarmarla y repararla.
2. Inspeccione los pernos y tornillos en intervalos frecuentes para un ajuste correcto y asegurarse de que el quitanieve esté en una condición de trabajo segura.
3. Después de cada sesión de retiro de nieve, mantenga el quitanieve funcionando por unos minutos más para evitar que el rotor o la barrena se congelen. Apague el motor, espere a que todas las partes giratorias se hayan detenido por completo, extraiga las baterías, y retire el hielo y nieve residuales de la unidad.

Cuidado apropiado de la batería y el cargador

⚠ ¡ADVERTENCIA! Para reducir el riesgo de lesiones personales, desenchufe siempre el cargador y retire la batería del cargador antes de llevar a cabo cualquier tarea de mantenimiento. Nunca desarme las baterías ni el cargador. Comuníquese con su distribuidor Snow Joe® + Sun Joe® o con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® para TODAS las reparaciones.

1. Para reducir el riesgo de daños y lesiones personales, nunca sumerja las baterías o el cargador en un líquido, ni permita que ningún líquido entre dentro de estos dispositivos.
2. Limpie de polvo y residuos los conductos de ventilación del cargador y los contactos eléctricos soplándolos con aire comprimido.
3. Use solo detergente suave en un paño húmedo para limpiar las baterías y el cargador, manteniendo el paño alejado de todos los contactos eléctricos. Ciertos agentes y solventes de limpieza son dañinos para los plásticos y otras partes aisladas. Algunos de estos incluyen gasolina, trementina, diluyente de laca, diluyente de pintura, solventes clorados para limpieza, amoníaco y detergentes caseros con amoníaco. Nunca use solventes inflamables o combustibles cerca de baterías, cargadores de baterías, o herramientas.
4. El cargador de baterías de iones de litio iON100V-RCH no tiene partes reparables.

Compruebe la presión de los neumáticos

⚠ ¡ADVERTENCIA! Bajo ninguna circunstancia exceda las PSI (libras por pulgada cuadrada) recomendadas por el fabricante. Se deberá mantener la misma presión en ambos neumáticos para un óptimo rendimiento. Una presión excesiva puede causar que el ensamblado de rueda y neumático explote con una fuerza suficiente como para causar una lesión severa. Consulte la pared lateral del neumático para la presión recomendada.

Los neumáticos están inflados en exceso para propósitos de transporte. Compruebe la presión de los neumáticos antes de operar el quitanieve e infle o desinfe los neumáticos según sea necesario.

**Presión de neumáticos
recomendada por el
fabricante**

20 PSI

⚠ ¡PRECAUCIÓN! Evite las lesiones personales. Una separación explosiva del neumático y las partes del borde es posible cuando son incorrectamente mantenidos:

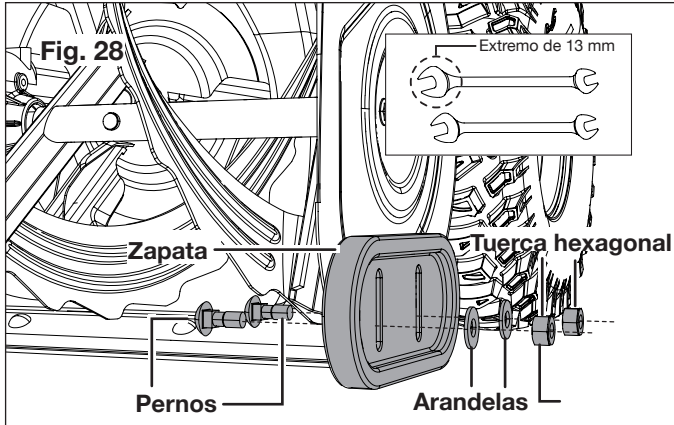
- No intente montar un neumático sin el equipo y la experiencia adecuados para realizar el trabajo.
- No infle los neumáticos por encima de la presión recomendada.
- No suelde o caliente un ensamblado de rueda y neumático. El calor puede causar un aumento en la presión de aire, resultando en una explosión. La soldadura puede debilitar estructuralmente la rueda o deformarla.
- No se pare frente o sobre el ensamblado de la rueda durante el inflado. Use un regulador de aire con gancho sujetador y una manguera lo suficientemente larga como para permitirle estar en un lado.

Reemplazo de zapatas

Las zapatas en la parte inferior del quitanieve están sujetas a desgaste. Deben ser inspeccionadas periódicamente y reemplazadas de ser necesario.

Para reemplazar las zapatas:

1. Coloque la unidad en una superficie dura, plana, suave y nivelada.
2. Usando la llave de tuercas de 13 mm incluida, retire las cuatro tuercas hexagonales (dos en cada lado), arandelas y pernos que aseguran las zapatas al quitanieve (Fig. 28).

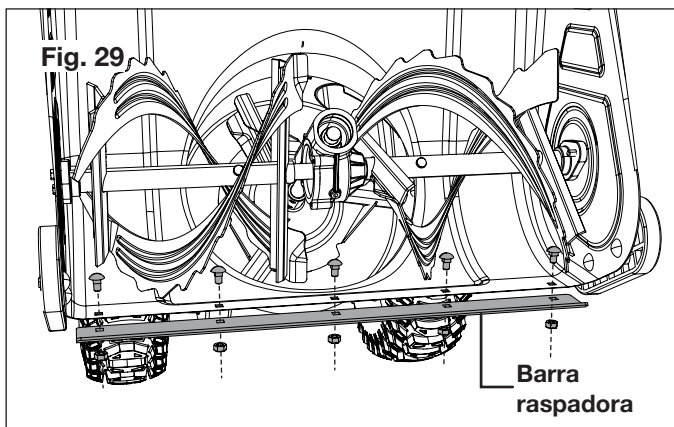


3. Instale las nuevas zapatas ajustando los cuatro juegos de tuercas hexagonales, arandelas y pernos en cada lado, pero deje que las zapatas se muevan para ajustar la altura.
4. Deslice las zapatas a una superficie plana. Permita una altura de $\frac{1}{8}$ plg (3 mm) entre la barra raspadora y una superficie dura y lisa. Permita una altura de $\frac{1}{4}$ plg (30 mm) entre la barra raspadora y una superficie de grava o dispareja.

NOTA: mantenga la carcasa nivelada ajustando las zapatas a la misma altura.

5. Vuelva a apretar los cuatro juegos de tuercas hexagonales y pernos en ambos lados.

Reemplazo de la barra raspadora

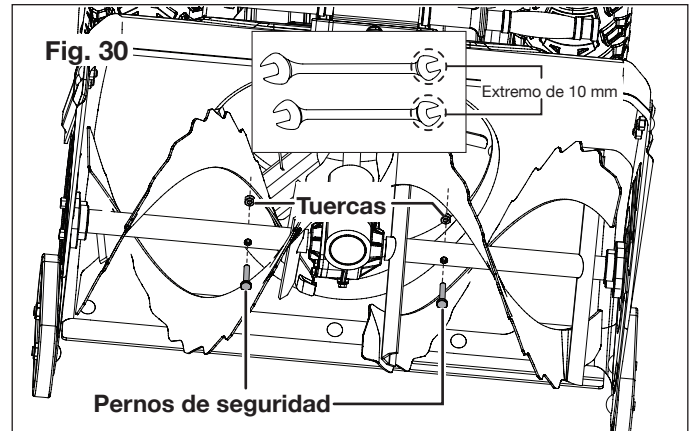


¡IMPORTANTE! El desgaste excesivo de la barra raspadora causará un daño a la carcasa del rotor/barrena.

Para reemplazar la barra raspadora:

1. Coloque la unidad en una superficie dura, plana, suave y nivelada.
2. Saque la barra raspadora gastada del quitanieve retirando las cinco tuercas hexagonales y pernos que la retienen en su lugar (Fig. 29).
3. Instale la nueva barra raspadora y ajústela firmemente al quitanieve con las cinco tuercas hexagonales y pernos.

Reemplazo de pernos de seguridad



La barrena está asegurada a su eje con pernos de seguridad y tuercas. Si la barrena golpea un objeto extraño o se atasca con hielo, el quitanieve está diseñado de manera que los pernos se puedan cizallar. Si la barrena no gira, vea si los pernos se han cizallado.

⚠ ¡PRECAUCIÓN! Solo use los pernos de seguridad del fabricante para su reemplazo. El uso de cualquier otro tipo de perno de seguridad puede resultar en un severo daño a la unidad e invalidar la garantía. Comuníquese con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) para recibir asistencia.

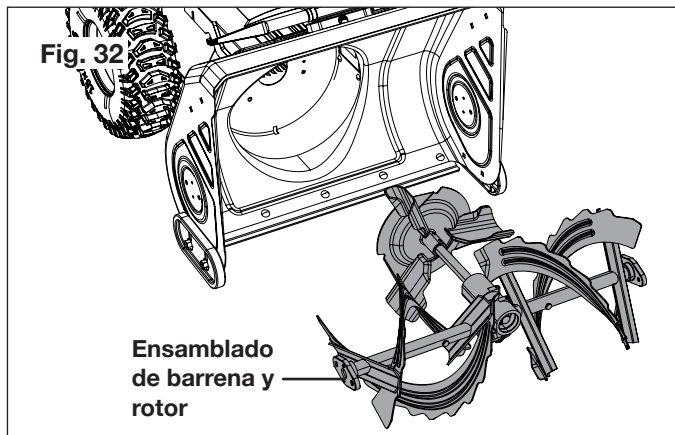
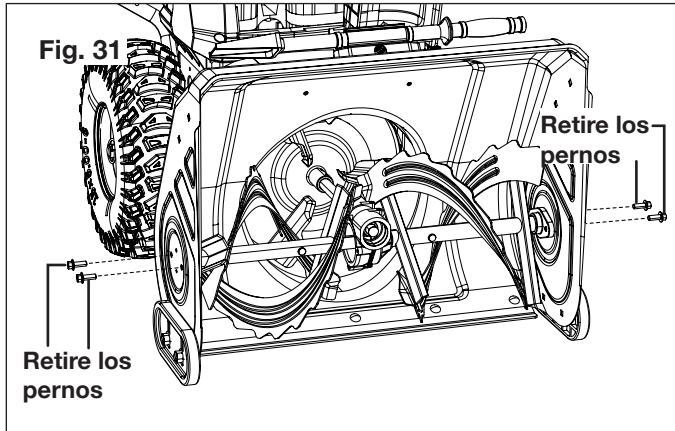
De vez en cuando un objeto extraño puede entrar a la carcasa del rotor/barrena y atascar la barrena, rompiendo los pernos de seguridad que aseguran la barrena al eje. Esto permite que la barrena gire libremente en el eje, lo cual puede evitar daños a la caja de engranajes y sus componentes.

⚠ ¡ADVERTENCIA! Apague siempre el motor del quitanieve y retire las baterías antes de reemplazar los pernos de seguridad.

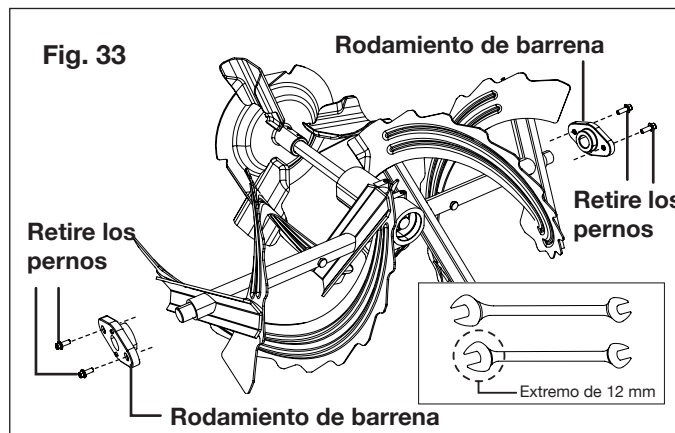
1. Alinee los orificios de perno de seguridad en la barrena con los orificios de perno de seguridad en el eje.
2. Introduzca el perno de seguridad a través del orificio. Si el perno de seguridad estaba roto, esta acción sacará el pedazo restante de dentro del eje (Fig. 30).
3. Asegure los pernos de seguridad con las tuercas empleando el extremo de 10 mm de una de las dos llaves de tuercas (Fig. 30).

Reemplazo de las hojas de barrena

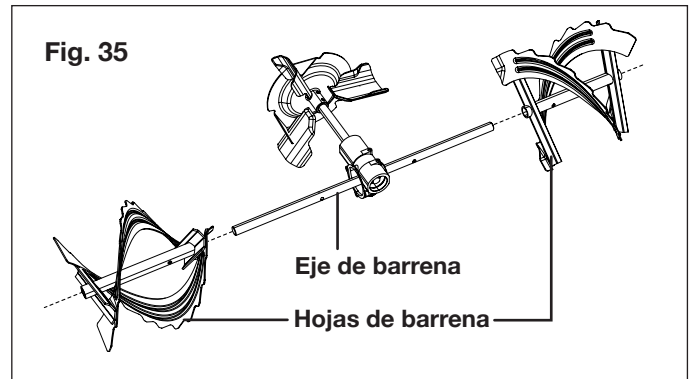
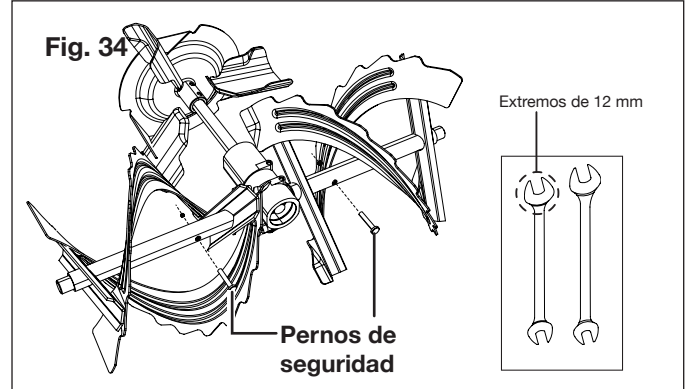
1. Desarme el ensamblado de barrena y rotor retirando los pernos de los lados de la carcasa de barrena con el extremo de 12 mm de la llave de tuercas (Fig. 31), y saque el ensamblado de barrena y rotor (Fig. 32).



2. Empleando el extremo de 12 mm de la llave de tuerca, retire los pernos usados para asegurar los rodamientos de barrena, y luego retire los rodamientos de barrena en ambos lados (Fig. 33).



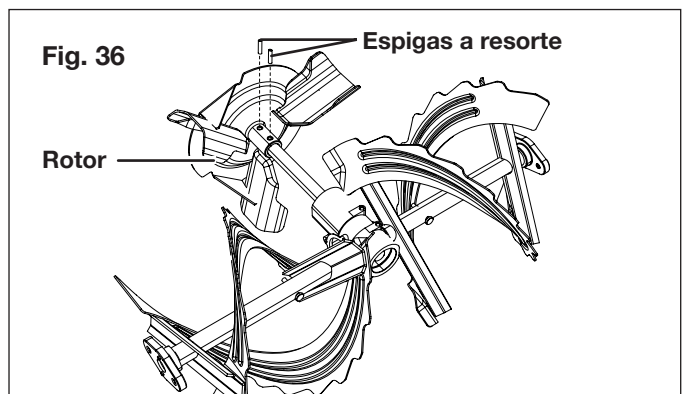
3. Retire los dos juegos de pernos de seguridad y tuercas de las hojas de barrena con el extremo de 12 mm de una de las dos llaves de tuercas. Las hojas de barrena deben ser capaces de ser retiradas del eje de barrena (Figs. 34 y 35).



4. Instale las hojas de barrena de repuesto siguiendo los pasos anteriores en orden inverso.

Reemplazo del rotor

1. Para retirar el rotor, desarme el ensamblado de barrena y rotor retirando los pernos de los lados de la carcasa de barrena con el extremo de 12 mm de la llave de tuercas (Fig. 31), y saque el ensamblado de barrena y rotor (Fig. 32).
2. Desarme el rotor gastado del eje del rotor retirando las dos espigas a resorte (Fig. 36).



3. Instale el rotor de repuesto siguiendo los pasos anteriores en orden inverso.

Lubricación

Eje de barrena

Retire los pernos de seguridad de los ejes de barrena por lo menos una vez por temporada. Rocíe lubricante dentro del eje y alrededor de los rodamientos en cada extremo del eje.

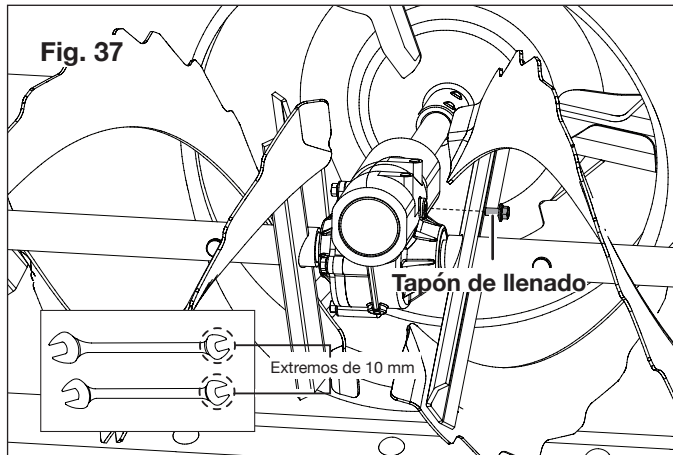
Caja de engranajes de barrena

La caja de engranajes está llena al nivel correcto en la fábrica. No se requerirá lubricante adicional en las primeras 150 horas de funcionamiento a menos que haya evidencia de fugas.

Cualquier trabajo en la estructura interna de la barrena requiere de una experiencia específica y herramientas especiales. Por motivos de seguridad le recomendamos contactar a un concesionario autorizado Snow Joe® + Sun Joe® o llamar a la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

Para llenar la caja de engranajes, siga las instrucciones a continuación cada 150 a 200 horas de operación:

1. Retire el tapón de llenado con el extremo de 10 mm de una de las llaves de tuercas. Inyecte grasa sintética de bajas temperaturas para uso general en el orificio de llenado. Vuelva a colocar el tapón de llenado. (Fig. 37).



¡IMPORTANTE! Limpie cada conector antes y después de la lubricación. No limpie el tapón de llenado de caja de engranajes. Limpiar el tapón de llenado de caja de engranajes puede retirar el sellador de roscas y causar fugas.

Almacenamiento

1. Examine el quitanieve inalámbrico cuidadosamente y compruebe que no haya partes gastadas, sueltas o dañadas. En caso de necesitar una reparación o reemplazar una parte, contacte a un concesionario autorizado Snow Joe® + Sun Joe® o comuníquese con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) para obtener asistencia.
2. Limpie el quitanieve antes de guardarlo o transportarlo. Asegúrese de sujetar la unidad durante su transporte.
3. Retire las baterías del quitanieve inalámbrico antes de guardarlo.
4. Guarde el quitanieve inalámbrico en interiores, en un lugar seco y bajo llave, lejos del alcance de los niños para prevenir daños o un uso no autorizado.

Almacenamiento de la batería y el cargador fuera de temporada

1. No exponga sus baterías o cargador al agua o lluvia, ni permita que se mojen. Esto podría dañar permanentemente las baterías y el cargador. No use aceites o solventes para limpiar o lubricar sus baterías ya que sus cubiertas de plástico pueden tornarse quebradizas y romperse, causando graves lesiones personales.
2. Guarde las baterías y el cargador a una temperatura ambiente, lejos de la humedad. No los guarde en lugares húmedos donde los terminales se puedan corroer. Como con cualquier otro tipo de batería, puede ocurrir una pérdida permanente de capacidad si la batería es almacenada por largos periodos de tiempo a elevadas temperaturas, como a más de 120°F (49°C).
3. Las baterías de la serie iON100V mantienen su carga durante el almacenamiento por más tiempo que otras baterías. Como costumbre, es mejor desenchufar el cargador y retirar la batería cuando no estén siendo usados. Recargue las baterías cada seis meses al 50% de su capacidad (dos luces encendidas) durante el almacenamiento fuera de temporada para mantener un rendimiento óptimo de la batería.

Precaución y eliminación de las baterías

Deshágase de sus baterías de acuerdo con los reglamentos federales, estatales y locales. Para encontrar lugares de reciclaje, comuníquese con un servicio de reciclaje en su localidad.

⚠ ¡PRECAUCIÓN! Incluso las baterías descargadas contienen algo de energía. Antes de deshacerse de estas, use cinta aislante para cubrir los terminales y evitar que la batería haga cortocircuito, lo cual puede causar una explosión o incendio.

⚠ ¡ADVERTENCIA! Para reducir el riesgo de lesiones personales o explosión, nunca queme ni incinere una batería incluso si está dañada, inservible o completamente descargada. Al ser quemada, los humos y materiales tóxicos son lanzados a la atmósfera circundante.

1. Las baterías varían de acuerdo al dispositivo. Consulte su manual para obtener la información específica.
2. Instale solo nuevas baterías del mismo tipo en su producto (donde corresponda).
3. No insertar las baterías con la polaridad correcta, tal como se indica en el compartimiento de la batería o en el manual, puede reducir el ciclo de vida útil de las baterías o causar fugas en estas.
4. No combine baterías nuevas con antiguas.
5. No combine baterías alcalinas, estándar (de zinc-carbono) o recargables (de níquel-cadmio, de níquel-hidruro metálico o de iones de litio).
6. No arroje las baterías al fuego.
7. Las baterías deben ser recicladas o desechadas según los reglamentos locales y estatales.

Servicio y soporte

Si su quitanieve inalámbrico Snow Joe® iON100V-24SB requiere servicio o mantenimiento, comuníquese con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

Modelo y número de serie

Al comunicarse con la empresa, ordenar partes de repuesto o programar una reparación en un centro autorizado, usted necesitará proporcionar el modelo y número de serie, los cuales se encuentran en la etiqueta ubicada en la carcasa de la unidad. Copie estos números en el espacio proporcionado a continuación.

Registre los siguientes números que se encuentran en la carcasa o mango de su nuevo producto:

Modelo:
| i | O | N | 1 | 0 | 0 | V | - | 2 | 4 | S | B | | | | | | | | | | | | | |

Nº de serie:
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

iON100V-RCH

Federal Communications Commission (Comisión Federal de Comunicaciones o FCC):

⚠ ¡ADVERTENCIA! Cualquier cambio o modificación a esta unidad no aprobado expresamente por la parte responsable por el cumplimiento puede hacer que el usuario pierda el derecho de utilizar el equipo.

Dispositivo Clase B:

NOTA: este equipo ha sido probado y cumple con los límites de la Clase B de dispositivos digitales, de acuerdo con la Parte 15 de las normas de la FCC.

Estos límites están diseñados para proporcionar protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial.

Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede provocar interferencias perjudiciales en las comunicaciones radiofónicas.


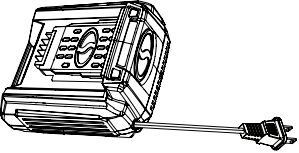
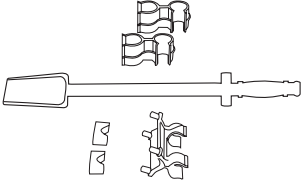
No obstante, no hay garantía alguna de que no se produzcan interferencias en una instalación concreta.

Si este equipo llegara a causar una interferencia perjudicial para la recepción de radio o televisión (la cual se puede determinar apagando y encendiendo el equipo), se recomienda que el usuario trate de corregir la interferencia tomando una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a un tomacorriente correspondiente a un circuito diferente de aquel al que está conectado el receptor.
- Consultar con un comerciante o con un técnico experimentado de radio y televisión.

Accesorios opcionales

⚠ ¡ADVERTENCIA! USE SIEMPRE solo partes de repuesto y accesorios Snow Joe® + Sun Joe®. NUNCA use partes de repuesto o accesorios que no estén destinados para su uso con este quitanieve inalámbrico. Comuníquese con Snow Joe® + Sun Joe® si tiene dudas sobre si es seguro usar una parte de repuesto o accesorio en particular con su quitanieve inalámbrico. El uso de cualquier otro accesorio o parte puede ser peligroso y causar lesiones personales o daños mecánicos.

Accesorio	Descripción	Modelo
<p>1</p> 	<p>Batería de iones de litio de 100 V y 5 Ah NOTA: el quitanieve requiere dos baterías iON100V-5AMP para funcionar.</p>	<p>iON100V-5AMP</p>
<p>2</p> 	<p>Cargador rápido de batería de 100 V</p>	<p>iON100V-RCH</p>
<p>3</p> 	<p>Herramienta universal de limpieza de conducto de quitanieve</p>	<p>SJCOT</p>

NOTA: los accesorios están sujetos a cambios sin obligación alguna por parte de Snow Joe® + Sun Joe® de notificar sobre dichos cambios. Los accesorios pueden ser pedidos en línea en snowjoe.com o vía telefónica llamando a la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).



LA PROMESA DE SNOW JOE® + SUN JOE® AL CLIENTE

POR SOBRE TODO, en Snow Joe, LLC (“Snow Joe”) estamos dedicados a usted, nuestro cliente. Nos esforzamos por hacer que su experiencia sea lo más placentera posible. Desafortunadamente, hay veces en que un producto Snow Joe®, Sun Joe®, o Aqua Joe® (el “Producto”) no funciona o sufre un desperfecto bajo condiciones normales de operación. Creemos que es importante que usted sepa que puede confiar en nosotros. Es por eso que tenemos esta Garantía Limitada (la “Garantía”) para nuestros Productos.

NUESTRA GARANTÍA:

Snow Joe garantiza que sus Productos motorizados y no motorizados, nuevos y genuinos, están libres de defectos materiales o de mano de obra al ser usados en tareas domésticas normales durante un periodo de dos (2) años a partir de la fecha de compra por parte del comprador original y usuario final, cuando este último los compra a través de Snow Joe o un vendedor autorizado por Snow Joe y ha obtenido un comprobante de compra. Ya que Snow Joe no puede controlar la calidad de sus Productos vendidos por vendedores no autorizados, a menos que la ley lo prohíba esta Garantía no cubre Productos adquiridos a través de vendedores no autorizados. Si su Producto no funciona, o hay un problema con una parte específica que está cubierta por los términos de esta Garantía, Snow Joe elegirá entre: (1) enviarle una parte de repuesto gratuita; (2) reemplazar el Producto con uno nuevo o similar sin costo alguno; o (3) reparar el Producto. ¡Un excelente soporte!

Esta Garantía le da derechos legales específicos, y usted puede también tener otros derechos según el Estado.

REGISTRO DEL PRODUCTO:

Snow Joe le recomienda enfáticamente registrar su Producto. Usted puede registrar su Producto en línea visitando snowjoe.com/register, imprimiendo y enviando por correo una tarjeta de registro disponible en línea en nuestro sitio Web, llamando a nuestra central de servicio al cliente al **1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563)**, o enviándonos un e-mail a help@snowjoe.com. Si usted no registra su Producto sus derechos de garantía no disminuirán; sin embargo, registrar su Producto permitirá que Snow Joe le pueda atender mejor si usted tiene alguna necesidad como cliente.

¿QUIÉN PUEDE SOLICITAR COBERTURA DE GARANTÍA LIMITADA?

Esta Garantía es otorgada por Snow Joe al comprador original y propietario original del Producto.

¿QUÉ NO ESTÁ CUBIERTO?

Esta Garantía no se aplica si el Producto ha sido usado de forma comercial o en aplicaciones no domésticas o de alquiler. Esta Garantía tampoco se aplica si el Producto fue adquirido desde un vendedor no autorizado. Esta garantía tampoco cubre cambios cosméticos que no afecten el funcionamiento del Producto. Las partes desgastables como correas, brocas y cuchillas no están cubiertas por esta Garantía, y pueden ser compradas visitando snowjoe.com o llamando al **1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563)**.



SOUFFLEUSE À NEIGE SANS CORDON

FR

100 V MAX.* | 2 BATTERIES DE 5,0 Ah | 61 cm
AUTO-PROPULSION | 2 ÉTAGES

MANUEL D'UTILISATION

Une division de Snow Joe®, LLC

Modèle iON100V-24SB

Formulaire n° SJ-iON100V-24SB-880F-MR2


IMPORTANT!

Consignes de sécurité

Tous les utilisateurs doivent lire ces instructions avant d'utiliser la machine

Lisez toutes les instructions lorsque vous utilisez une souffleuse à neige sans cordon. Les précautions de sécurité de base doivent toujours être suivies pour réduire le risque d'incendie, de secousse électrique ou de blessures.

Règles de sécurité générale

Prenez note du symbole d'alerte de sécurité personnelle  utilisé dans ce manuel pour attirer votre attention sur un **AVERTISSEMENT** s'appliquant à une consigne d'utilisation particulière. Ce symbole indique que cette utilisation nécessite d'être particulièrement **VIGILANT**, de prendre des **PRÉCAUTIONS** et d'être **CONSCIENT DES DANGERS**.

- **Maintenir la zone de travail propre et bien éclairée** – Les endroits encombrés et sombres sont propices aux accidents.
- **Utiliser la bonne machine** – N'utilisez pas cette machine pour des travaux différents de ceux auxquels elle est destinée.
- **MISE EN GARDE!** – Faire très attention pour éviter de glisser ou de tomber. Porter des chaussures de protection pour se protéger les pieds et avoir une meilleure prise sur les revêtements glissants.
- **Porter des lunettes de sécurité** – Portez également des chaussures de protection, des vêtements serrés près du corps, des gants de protection, des protecteurs d'oreille et une protection de la tête.
- **Rester vigilant** – Surveillez ce que vous faites. Faites preuve de bon sens. N'utilisez pas la souffleuse à neige quand vous êtes fatigué ou si vous êtes sous l'emprise de l'alcool ou de la drogue.
- **Remiser la machine à l'intérieur** – Lorsqu'elle n'est pas utilisée, la souffleuse à neige doit être remise dans un endroit sec, surélevé, hors de portée des enfants ou sous clé.
- **Entretenir la souffleuse à neige avec soin** – Suivez les consignes de lubrification et de changement d'accessoire.

AVERTISSEMENT! Toujours relâcher les gâchettes et déconnecter les blocs-piles; patienter jusqu'à ce que plus aucune pièce ne soit en mouvement avant de procéder à des réglages, d'inspecter, de réparer, de changer d'accessoire, de nettoyer la souffleuse à neige ou lorsque d'autres conditions dangereuses se présentent. Chacune de ces opérations doit être effectuée une fois que les pièces rotatives à l'intérieur de la souffleuse à neige se sont complètement arrêtées. Ces mesures préventives de sécurité visent à réduire le risque de démarrage accidentel de la machine électrique.

AVERTISSEMENT! Si vous remplacez une pièce, quelle qu'elle soit, vous devez strictement observer les instructions et les procédures décrites dans ce manuel d'utilisation. Des précautions spéciales doivent être prises pour toutes les pièces en caoutchouc dans la mesure où ces pièces peuvent surcharger le moteur et réduire sa puissance mécanique si elles sont endommagées.

AVERTISSEMENT! Si vous remarquez que la souffleuse à neige ne fonctionne pas normalement ou si vous entendez des sons anormaux provenant du moteur quand il tourne, arrêtez immédiatement la machine, déconnectez les blocs-piles et communiquez avec le service à la clientèle Snow Joe® + Sun Joe® au 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

- **Les pièces mobiles présentent des risques** – Maintenez le visage, les cheveux, les vêtements, les mains et les pieds éloignés de toutes les pièces mobiles. Toutes les protections et tous les accessoires de sécurité doivent être convenablement posés avant d'utiliser la machine. Coupez le moteur et déconnectez les blocs-piles avant de toucher toute pièce autre que les poignées et l'interrupteur.

Sécurité électrique

AVERTISSEMENT! Lire en totalité les avertissements de sécurité et les consignes. Le non-respect des avertissements et des consignes de sécurité pourrait être à l'origine d'une secousse électrique, d'un incendie et/ou de graves dommages corporels.

1. Rechargez uniquement à l'aide du chargeur spécifié par le fabricant. Un chargeur qui est adapté pour un type de blocs-piles peut présenter un risque d'incendie lorsqu'il est utilisé avec un autre type de blocs-piles.

2. Utilisez le chargeur uniquement avec le type de blocs-piles spécifiquement indiqué. L'utilisation d'un autre type de blocs-piles peut présenter un risque de blessure et d'incendie.
 3. Lorsque vous n'utilisez pas les blocs-piles, rangez-les à l'écart d'autres objets métalliques, par exemple les trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres petits objets métalliques qui peuvent établir un contact entre les deux bornes. Le court-circuit des bornes d'une batterie peut être à l'origine de brûlures ou d'un incendie.
 4. Du liquide peut être éjecté d'une batterie malmenée; évitez tout contact. En cas de contact accidentel, rincez abondamment à l'eau. En cas de contact du liquide avec les yeux, consultez un médecin. Le liquide qui s'échappe de la batterie peut causer une irritation ou des brûlures.
 5. N'utilisez pas un bloc-piles ou un chargeur endommagé ou modifié. Les batteries endommagées ou modifiées peuvent se comporter de manière imprévisible et être la cause d'un incendie, d'une explosion ou de dommages corporels.
 6. N'exposez ni les blocs-piles ni le chargeur à un feu ou une température excessive. Une exposition à un feu ou une température supérieure à 130 °C peut déclencher une explosion.
 7. Suivez toutes les instructions de charge des blocs-piles et du chargeur en veillant à ne jamais procéder à cette opération à une température en dehors de la zone spécifiée dans ces instructions. Charger une batterie de façon inappropriée ou à une température en dehors de la zone de sécurité spécifiée peut l'endommager et augmenter le risque d'incendie.
 8. Ne modifiez pas ou n'essayez pas de réparer les blocs-piles ou le chargeur sauf, le cas échéant, précisions contraires concernant leur utilisation ou leur entretien.
- Prévenez les démarrages accidentels. Avant de connecter les blocs-piles, de saisir la machine ou de la transporter, assurez-vous que l'interrupteur est à la position d'arrêt. Le transport de la machine en maintenant le doigt sur l'interrupteur ou sa mise en marche alors que l'interrupteur est ouvert crée une situation propice aux accidents.
 - Déconnectez les blocs-piles de la machine avant de procéder à un réglage, de changer d'accessoire ou de remiser la machine. Ces mesures préventives de sécurité visent à réduire le risque de démarrage accidentel de la machine.
 - Maintenez les mains et les pieds éloignés des pièces mobiles.
 - Maintenez les dispositifs de sécurité en place et en bon ordre de marche.
 - Ne forcez pas la souffleuse à neige. Pour un rendement optimal et une utilisation sans danger, utilisez la souffleuse à neige au régime du moteur pour lequel elle a été conçue.
 - Ne vous arc-boutez pas. Restez en permanence sur les deux pieds pour ne pas perdre l'équilibre.

⚠ AVERTISSEMENT! Si la souffleuse à neige heurte quoi que ce soit, suivre ces étapes :

- i) Arrêter la souffleuse à neige et retirer les blocs-piles.
- ii) Vérifier si la machine n'est pas endommagée.
- iii) Réparer tout dommage avant de redémarrer et d'utiliser à nouveau la souffleuse à neige.

Pour toutes les souffleuses à neige poussées

Cette souffleuse à neige est capable d'amputer une main ou un pied et de rejeter des débris. Le fait de ne pas observer les consignes de sécurité suivantes pourrait entraîner de graves dommages corporels.

Formation

1. Avant d'utiliser cette machine, lisez, comprenez et suivez toutes les instructions sur la machine et dans le manuel. Familiarisez-vous bien avec les commandes et l'utilisation appropriée de la machine. Sachez comment arrêter rapidement la machine et débrayer rapidement les commandes.
2. N'autorisez jamais d'enfants à utiliser la machine. Ne laissez jamais d'adultes utiliser la machine sans formation adéquate.
3. Maintenez la zone d'intervention débarrassée de toutes personnes, en particulier les petits enfants.
4. Faire très attention pour éviter de glisser ou de tomber, surtout lorsque vous utilisez la souffleuse à neige en marche arrière.

Pour toutes les souffleuses à neige

- N'utilisez pas la souffleuse à neige sur du gravier, à moins qu'elle soit réglée pour ce type de terrain conformément au manuel.
- Maintenir les enfants à bonne distance. Tous les visiteurs doivent être maintenus à une distance de sécurité de la zone de travail.
- Habillez-vous en conséquence. Ne portez ni vêtements amples ni bijoux. Ils peuvent être happés par les pièces mobiles.
- Portez des bottes de caoutchouc lorsque vous utilisez la souffleuse à neige.
- L'utilisation de la souffleuse à neige en position de transport est dangereuse, sauf si vous vous conformez aux consignes spéciales fournies pour ce type d'utilisation dans le manuel.

Préparation

1. Inspectez soigneusement la zone où la machine doit être utilisée et retirez tous les paillasons, traîneaux, planches, fils de fer et tout ce qui jonche cette zone.
2. N'utilisez pas la machine sans porter de vêtements d'hiver appropriés. Évitez de porter des vêtements amples qui pourraient se prendre dans les pièces mobiles. Portez des chaussures permettant d'avoir une meilleure prise sur les revêtements glissants.
3. N'essayez jamais de procéder à des réglages pendant que le moteur tourne, sauf lorsque le fabricant le recommande spécifiquement.
4. Portez toujours des lunettes de sécurité ou des protecteurs oculaire pendant l'utilisation, un réglage ou une réparation, et ce afin de vous protéger les yeux de corps étrangers pouvant être rejetés par la machine.

Utilisation

1. Ne mettez ni les mains ni les pieds sous les pièces tournantes ou à proximité. Tenez-vous en permanence à l'écart de l'ouverture d'éjection.
2. Faites preuve d'une extrême prudence lorsque vous utilisez la machine ou lui faites traverser un chemin, une allée ou une route de gravier. Soyez à l'affût des dangers cachés et de la circulation.
3. Après avoir heurté un corps étranger, arrêtez le moteur, retirez les batteries, inspectez minutieusement la souffleuse à neige pour vérifier si elle est endommagée et réparez-la avant de la redémarrer et de l'utiliser à nouveau.
4. Si la machine commence à vibrer anormalement, arrêtez le moteur et recherchez immédiatement la cause. Les vibrations sont généralement des signes précurseurs de problèmes.
5. Arrêtez le moteur toutes les fois que vous quittez la position de conduite, avant de déboucher le carter de tarière/rotor ou la goulotte d'éjection et lorsque vous procédez à une réparation, un réglage ou une inspection.
6. Lorsque vous nettoyez, réparez ou inspectez la souffleuse à neige, arrêtez le moteur et assurez-vous que la tarière, le rotor et toutes les pièces mobiles soient arrêtés.
7. Ne faites pas tourner le moteur à l'intérieur, sauf pour démarrer le moteur et pour sortir ou rentrer la souffleuse à neige dans un bâtiment. Ouvrez les portes donnant sur l'extérieur. Les gaz d'échappement sont dangereux.
8. Faites preuve d'une extrême prudence lorsque vous utilisez la machine sur des terrains pentus.
9. N'utilisez jamais la souffleuse à neige sans que les dispositifs de protection et de sécurité soient en place et en bon ordre de marche.
10. Ne dirigez jamais la neige rejetée en direction de personnes ou d'endroits susceptibles d'être endommagés. Maintenez à distance les enfants et les autres personnes.

11. Ne surchargez pas la machine en la transportant à une vitesse élevée sur un revêtement glissant. Regardez derrière vous et faites preuve de prudence lors d'une marche arrière.
12. Ne surchargez pas la capacité de la machine en essayant de déblayer trop rapidement la neige.
13. Débrayez les commandes de tarière/rotor lorsque vous transportez la souffleuse à neige ou ne l'utilisez pas.
14. Utilisez uniquement des accessoires homologués par le fabricant de la souffleuse à neige.
15. N'utilisez jamais la souffleuse à neige sans bonne visibilité ou éclairage adéquat. Assurez toujours vos pas et tenez fermement le guidon. Marchez; ne courez pas.
16. Ne touchez jamais un moteur chaud.

Déblocage d'une goulotte d'éjection bouchée

⚠ AVERTISSEMENT! Les lames rotatives peuvent blesser gravement. Ne jamais essayer de déboucher ou de nettoyer la machine lorsque la tarière tourne.

Le contact des mains avec la tarière ou le rotor à l'intérieur de la goulotte d'éjection est la cause la plus commune des dommages corporels associés aux souffleuses à neige. N'utilisez jamais les mains pour déboucher la goulotte d'éjection.

Pour nettoyer la goulotte :

1. COUPEZ LE MOTEUR ET RETIREZ LES BLOCS-PILES.
2. Patientez dix secondes pour vous assurer que les lames de la tarière se sont complètement arrêtées.
3. Utilisez l'outil de curage pour retirer ce qui obstrue la goulotte.

Entretien et remisage

1. Inspectez fréquemment les boulons de cisaillement et les autres boulons pour vérifier qu'ils sont bien serrés et vous assurer que le matériel est en bon état de marche et peut être utilisé sans danger.
2. Consultez toujours le manuel d'utilisation pour les détails importants si la souffleuse à neige doit être remise pendant une période prolongée.
3. Maintenez visibles les étiquettes de sécurité et d'instructions ou remplacez-les le cas échéant.
4. Pour empêcher la tarière ou le rotor de geler, laissez tourner la machine pendant quelques minutes après des travaux de déneigement.

Consignes de sécurité concernant les batteries et le chargeur

Nous avons consacré beaucoup de temps à la conception de chaque bloc-piles afin de nous assurer de vous fournir des batteries qui peuvent être utilisées sans danger, sont robustes et ont une énergie volumique élevée. Les cellules des batteries sont dotées d'un large éventail de dispositifs de sécurité. Chaque cellule individuelle est initialement formatée et ses courbes électriques caractéristiques sont enregistrées. Ces données sont ensuite utilisées exclusivement pour pouvoir assembler les meilleurs blocs-piles possible.

Malgré toutes ces mesures de précaution, il faut toujours faire preuve de prudence lors de la manipulation de batteries. Pour utiliser sans danger les batteries, les points suivants doivent être observés en permanence. L'utilisation sans danger peut uniquement être garantie si les cellules sont intactes. Toute manipulation inappropriée des blocs-piles peut endommager les cellules.

IMPORTANT! Les analyses confirment que la mauvaise utilisation de batteries à haut rendement et un entretien laissant à désirer sont les principaux facteurs responsables de dommages corporels et/ou matériels.

⚠️ AVERTISSEMENT! Utiliser uniquement des batteries de rechange homologuées; d'autres types de batteries peuvent endommager la souffluse à neige sans cordon et empêcher son bon fonctionnement, ce qui peut entraîner de graves dommages corporels.

⚠️ MISE EN GARDE! Pour réduire le risque de dommages corporels, charger les blocs-piles au lithium-ion iON100V-5AMP uniquement à l'aide du chargeur au lithium-ion iON100V-RCH spécifiquement prévu à cet effet. Les autres types de chargeurs présentent des risques d'incendie et de dommages corporels et matériels. Ne brancher aucun bloc-piles sur le secteur ou l'allume-cigare d'une voiture. Le bloc-piles serait définitivement et irrémédiablement endommagé.

- **Évitez les environnements dangereux :** ne chargez pas les blocs-piles sous la pluie, sous la neige ou dans les endroits humides. N'utilisez pas les blocs-piles ou le chargeur lorsque l'atmosphère est explosive (effluents gazeux, poussière ou matières inflammables), des étincelles pouvant se produire lors de l'insertion ou le retrait des blocs-piles, ce qui pourrait provoquer un incendie.
- **Chargez dans un endroit bien ventilé :** ne bloquez pas les orifices de ventilation du chargeur. Dégagez le voisinage immédiat du chargeur pour qu'il soit bien ventilé. Interdisez de fumer et n'autorisez la présence d'aucune flamme nue à proximité d'un bloc-piles se chargeant. Le gaz dispersé dans l'atmosphère peut exploser.

REMARQUE : la zone de températures de sécurité pour les batteries est comprise entre 0 °C et 40 °C. Ne chargez pas les batteries à l'extérieur lorsqu'il gèle, chargez-la à température ambiante.

- **Prenez soin du cordon du chargeur :** lorsque vous débranchez le chargeur, tirez sur la fiche dans la prise et non sur le cordon pour éviter d'endommager la fiche électrique et le cordon. Ne tirez jamais le chargeur par le cordon et ne tirez pas brusquement sur le cordon pour le retirer de la prise. Maintenez le cordon éloigné de la chaleur, de l'huile et des arêtes vives. Pendant l'utilisation du chargeur, assurez-vous que personne ne marche sur le cordon, ne trébuche dessus et qu'il ne peut être ni endommagé ni soumis à des tensions ou des pressions. N'utilisez pas le chargeur si sa fiche ou son cordon est endommagé. Remplacez immédiatement tout chargeur endommagé.
- **N'utilisez pas de rallonge électrique, à moins que cela soit absolument nécessaire :** l'utilisation d'une rallonge électrique mal adaptée, endommagée ou mal branchée présente des risques d'incendie et de secousse électrique. S'il s'avère nécessaire d'utiliser une rallonge électrique, branchez le chargeur dans une rallonge électrique de calibre 18 ou plus gros, la fiche femelle correspondant à la fiche mâle sur le chargeur. Vérifiez que la rallonge électrique est en bon état.
- **Le chargeur iON100V-RCH est prévu uniquement pour 100 - 120 VCA :** le chargeur doit être branché dans une prise appropriée.
- **Utilisez uniquement des accessoires recommandés :** l'utilisation d'un accessoire non recommandé ou vendu par le fabricant des blocs-piles ou du chargeur peut provoquer un incendie, une secousse électrique ou des blessures.
- **Débranchez tout chargeur non utilisé :** assurez-vous de débrancher le bloc-piles du chargeur débranché.

⚠️ AVERTISSEMENT! Pour réduire le risque de secousse électrique, toujours débrancher le chargeur avant d'effectuer un nettoyage ou un entretien. Ne pas laisser d'eau couler dans le chargeur. Pour réduire le risque de secousse électrique, utiliser un disjoncteur différentiel de fuite de terre (DDFT).

- **Ne brûlez pas ou n'incinerez pas les blocs-piles :** ils peuvent exploser et provoquer des dommages corporels ou matériels. Des émanations et des particules toxiques se dégagent d'un bloc-piles qui brûle.
- **N'écrasez pas, ne faites pas tomber ou n'endommagez pas les blocs-piles :** n'utilisez pas les blocs-piles ou le chargeur s'ils ont reçu un coup brutal, s'ils sont tombés, s'ils ont été écrasés ou endommagés d'une façon ou d'une autre (c.-à-d., percés par un clou, frappés d'un coup de marteau, foulés au pied, etc.).
- **Ne démontez rien :** un remontage mal effectué peut présenter un risque important de secousse électrique, d'incendie ou d'exposition aux produits chimiques de la batterie. Si la batterie ou le chargeur sont endommagés, veuillez communiquer avec un revendeur Snow Joe® +

Sun Joe® agréé ou appeler le service à la clientèle Snow Joe® + Sun Joe® au 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) pour de l'aide.

- **Les produits chimiques des batteries peuvent occasionner de graves brûlures** : ne laissez jamais un bloc-piles endommagé entrer en contact avec la peau, les yeux ou la bouche. Si un bloc-piles endommagé laisse fuir des produits chimiques, utilisez des gants en caoutchouc ou en néoprène pour les éliminer sans danger. Si la peau est entrée en contact avec les fluides d'une batterie, lavez la zone affectée à l'eau et au savon et rincez au vinaigre. Si les yeux sont entrés en contact avec des produits chimiques de batterie, rincez immédiatement à grande eau pendant 20 minutes et consultez un médecin. Retirez les vêtements contaminés et jetez-les.
- **Ne provoquez pas de court-circuit** : un court-circuit se produira si un objet en métal relie les contacts positif et négatif du bloc-piles. Ne placez aucun bloc-piles près de tout ce qui peut provoquer un court-circuit, par exemple un trombone, une pièce de monnaie, une clé, une vis, un clou ou tout autre objet métallique. Un bloc-piles en court-circuit présente un risque d'incendie et peut blesser gravement.
- **Rangez les blocs-piles et le chargeur dans un endroit frais et sec** : ne rangez pas les batteries ou le chargeur quand la température peut être supérieure à 40 °C, par exemple directement sous les rayons du soleil, à l'intérieur d'un véhicule ou dans un cabanon en métal pendant l'été.

Renseignements sur les batteries

1. Les blocs-piles fournis avec votre souffleuse à neige sans cordon ne sont que partiellement chargés. Les blocs-piles doivent être complètement chargés avant d'utiliser la machine pour la première fois.
2. Pour un rendement optimal des blocs-piles, évitez d'attendre qu'ils soient presque déchargés et chargez-les fréquemment.
3. Rangez les blocs-piles dans un endroit frais, idéalement à 15 °C et chargé au moins à 40 %.
4. Les batteries au lithium-ion s'usent naturellement avec le temps. Le bloc-piles doit être remplacé au plus tard lorsque sa capacité chute à 80 % de sa capacité d'origine, neuf. Les cellules affaiblies de blocs-piles usés ne peuvent plus produire la forte intensité exigée pour que votre souffleuse à neige fonctionne normalement, et ils présentent donc un risque pour la sécurité.
5. Ne jetez pas de blocs-piles dans un feu nu, ce qui pourrait les faire exploser.
6. Ne mettez pas le feu aux blocs-piles et ne les exposez pas à une flamme.

7. Ne déchargez jamais complètement les blocs-piles. La décharge poussée d'une batterie endommagera ses cellules. Le rangement prolongé et la non-utilisation d'une batterie partiellement déchargée sont les causes les plus communes d'une décharge complète. Arrêtez votre travail dès que vous remarquez que la puissance des batteries chute ou dès que le système de protection électronique se déclenche. Rangez les blocs-piles uniquement s'ils sont à charge complète.
8. Protégez les batteries et la machine contre les surcharges. Les surcharges donneront rapidement lieu à une surchauffe et endommageront les cellules à l'intérieur du boîtier de batterie, même si cette surchauffe n'est pas visible de l'extérieur.
9. Évitez d'endommager les batteries et de les soumettre à des chocs. Remplacez immédiatement les batteries qui sont tombées d'une hauteur supérieure à un mètre ou celles qui ont été soumises à des chocs violents, même si le boîtier du bloc-piles ne paraît pas être endommagé. Les cellules à l'intérieur de la batterie peuvent avoir été gravement endommagées. Dans ce cas, veuillez lire les renseignements sur l'élimination des déchets en ce qui concerne les batteries.
10. Si les blocs-piles souffrent d'une surcharge ou d'une surchauffe, le coupe-circuit de protection intégré coupe le moteur de la machine pour des raisons de sécurité.

IMPORTANT! N'appuyez plus sur l'interrupteur marche/arrêt si le coupe-circuit de protection a été activé. Ceci pourrait endommager les blocs-piles.

11. Utilisez uniquement des blocs-piles d'origine. L'utilisation d'autres blocs-piles présente un risque d'incendie et pourrait provoquer des blessures ou une explosion.

Renseignements sur le chargeur et le processus de charge

1. Veuillez vérifier les données marquées sur la plaque signalétique du chargeur de batterie. Assurez-vous de brancher le chargeur de batterie sur une source d'alimentation correspondant à la tension indiquée sur la plaque signalétique. Ne le branchez jamais sur une tension de secteur différente.
2. Protégez le chargeur de batterie et son cordon pour éviter de les endommager. Maintenez le chargeur et son cordon éloignés de la chaleur, de l'huile et des arêtes vives. Faites réparer sans délai les cordons endommagés par un technicien qualifié chez un revendeur Snow Joe® + Sun Joe® agréé ou appelez le service à la clientèle Snow Joe® + Sun Joe® au 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).
3. La fiche électrique doit correspondre à la prise. N'apportez aucune modification, quelle qu'elle soit, à la fiche. N'utilisez pas de fiche d'adaptation avec un chargeur mis à la terre. L'utilisation de fiches non modifiées et des prises correspondantes réduira le risque de secousse électrique.















4. Maintenez hors de portée des enfants le chargeur de batterie, les blocs-piles et la machine sans cordon.
5. N'utilisez pas le chargeur de batterie qui est fourni pour charger d'autres outils ou machines sans cordon.
6. Les blocs-piles deviennent chauds après une utilisation prolongée. Laissez les blocs-piles se refroidir à la température ambiante avant de les insérer dans le chargeur pour les charger.
7. Ne chargez pas les batteries de façon excessive. Ne dépassez pas le temps maximal de charge. Ce temps de charge ne s'applique qu'aux batteries déchargées. Recharger fréquemment un bloc-piles chargé ou partiellement chargé provoquera une surcharge et endommagera les cellules. Ne laissez pas les batteries dans le chargeur pendant plusieurs jours consécutifs.
8. N'utilisez ou ne chargez jamais une batterie si vous soupçonnez qu'il y a plus de 12 mois qu'elle a été chargée pour la dernière fois. Il est extrêmement probable que le bloc-piles soit déjà dangereusement endommagé (décharge poussée).
9. Si vous chargez les batteries à une température inférieure à 0 °C, vous endommagez les produits chimiques des cellules, ce qui peut provoquer un incendie.
6. Protégez les batteries contre la surchauffe. Les surcharges et l'exposition directe aux rayons du soleil entraînent une surchauffe des cellules et les endommagent. Ne chargez ou n'utilisez jamais une batterie qui a surchauffé : au besoin, remplacez-la immédiatement.
7. Rangez le chargeur et votre machine sans cordon uniquement dans un endroit sec où la température ambiante est comprise entre 10 °C et 40 °C. Rangez vos blocs-piles au lithium-ion dans un endroit frais et sec à une température comprise entre 10 °C et 20 °C. Protégez les blocs-piles, le chargeur et la machine sans cordon contre l'humidité et les rayons du soleil directs. Rangez uniquement les batteries lorsqu'elles sont à charge complète (chargées au minimum à 40 %).
8. Veillez à ce que le blocs-piles au lithium-ion ne gèlent pas. Les blocs-piles qui ont été entreposés à une température inférieure à 0 °C pendant plus de 60 minutes doivent être éliminés.
9. Lorsque vous manipulez une batterie, prenez garde aux décharges électrostatiques, car elles peuvent endommager le système de protection électronique et les cellules de batterie. Évitez de produire des charges électrostatiques et ne touchez jamais les pôles d'une batterie.
10. N'utilisez pas les batteries qui ont été exposées à la chaleur pendant leur charge, car les cellules des batteries peuvent avoir été dangereusement endommagées.
11. N'utilisez ni une batterie qui s'est bombée ou qui a subi des déformations pendant le processus de charge, ni une batterie présentant d'autres symptômes atypiques (échappement de gaz, sifflement, fissures, etc.)
12. Ne déchargez jamais complètement les blocs-piles (le niveau maximal de décharge recommandé est de 80 %). La décharge complète d'un bloc-piles entraînera le vieillissement prématuré de ses cellules.

Protection contre les influences environnementales

1. Portez des vêtements de travail adaptés. Portez des lunettes de sécurité.
2. Protégez votre machine sans cordon et le chargeur de batterie contre l'humidité et la pluie. L'humidité et la pluie peuvent endommager dangereusement les cellules.
3. N'utilisez pas la machine sans cordon ou le chargeur de batterie près d'émanations ou de liquides inflammables.
4. Utilisez le chargeur de batterie uniquement dans un milieu sec et à une température ambiante comprise entre 0 °C et 40 °C.
5. Ne conservez pas le chargeur de batterie dans un endroit où la température est susceptible d'être supérieure à 40 °C. Ne laissez surtout pas le chargeur de batterie dans une voiture qui stationne au soleil.

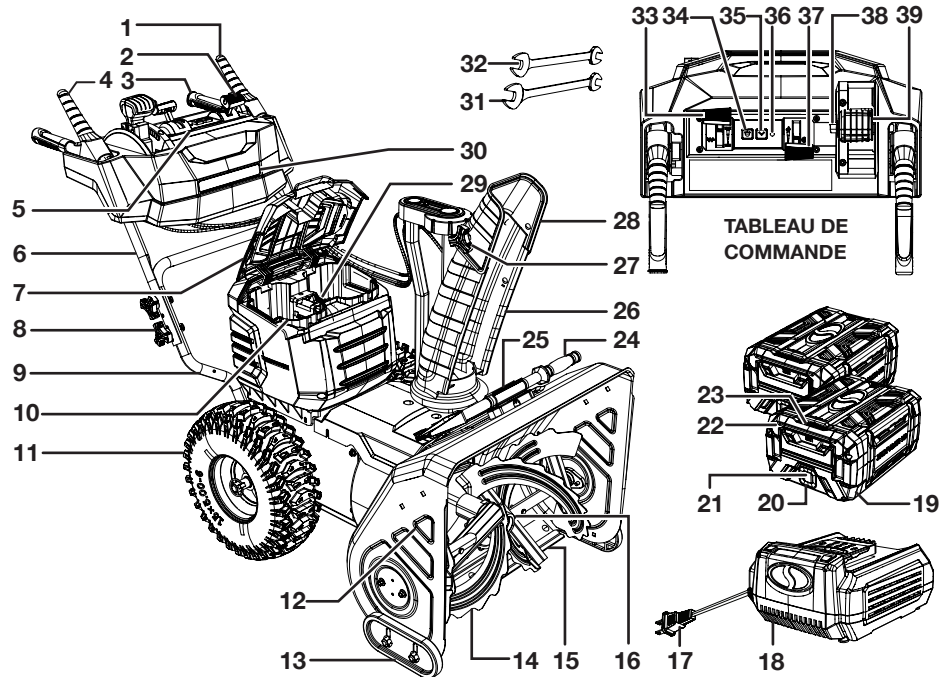
Symboles de sécurité

Le tableau suivant décrit et explique les symboles de sécurité pouvant être marqués sur cette machine. Avant d'essayer de procéder à son assemblage et de l'utiliser, lisez, comprenez et suivez toutes les instructions sur cette machine.

Symboles	Descriptions	Symboles	Descriptions
	LIRE LE OU LES MANUELS D'UTILISATION – Lire, comprendre et suivre toutes les instructions du ou des manuels avant d'essayer d'assembler et d'utiliser la machine.		AVERTISSEMENT! Ne pas utiliser la machine sous la pluie où par forte humidité. La maintenir au sec.
	ALERTE DE SÉCURITÉ – Indique une précaution, un avertissement ou un danger.		DANGER! Danger de coupure/mutilation – Maintenir les pieds éloignés de la tarière rotative.
	Porter des protecteurs d'oreille. Porter des lunettes de protection. Porter un masque respiratoire.		MISE EN GARDE! Attention aux pierres et à tout ce qui pourrait être projeté par la machine.
	Pour éviter de se blesser, maintenir les mains, les pieds et les vêtements éloignés de la tarière rotative.		La pièce tournante continuera de tourner plusieurs secondes après avoir arrêté la machine.
	Porter des gants de protection et des chaussures à semelle antidérapante pour utiliser la machine et manipuler les débris.		Tous les spectateurs et les enfants doivent être maintenus à une distance de sécurité (au moins 10 m) de la zone de travail.
	Ne pas utiliser les mains pour déboucher la goulotte.	 	DANGER! Danger de coupure/mutilation – Maintenir les mains éloignées de la tarière rotative. Ne pas utiliser les mains pour déboucher le carter de tarière. Arrêter le moteur avant de retirer des débris.
	Utilisation uniquement à l'intérieur. Utiliser uniquement le chargeur de batterie à l'intérieur.		

Apprenez à mieux connaître votre souffleuse à neige sans cordon

Avant d'utiliser votre souffleuse à neige sans cordon, lisez attentivement le manuel d'utilisation et les consignes de sécurité. Comparez l'illustration ci-dessous avec votre machine afin de vous familiariser avec l'emplacement des différents réglages et commandes. Conservez ce manuel pour pouvoir le consulter dans le futur.



- 1. Gâchette de tarière
- 2. Interrupteur de sécurité
- 3. Poignée rembourrée (2)
- 4. Gâchette d'entraînement
- 5. Tableau de commande
- 6. Ensemble guidon supérieur
- 7. Couvercle de compartiment à batteries
- 8. Bouton et boulon de guidon (4)
- 9. Ensemble guidon inférieur
- 10. Compartiment à batteries
- 11. Roue (2)
- 12. Carter de tarière
- 13. Patin de glissement (2)
- 14. Tarière
- 15. Lame de raclage

- 16. Boîte d'engrenages de tarière
- 17. Fiche du chargeur
- 18. Chargeur rapide de batterie iON100V-RCH
- 19. Batterie au lithium-ion iON100V-5AMP (2)
- 20. Témoin de charge de batterie
- 21. Bouton-poussoir pour témoins de charge de batterie
- 22. Poignée de batterie
- 23. Lampe à DEL 0,35 W
- 24. Outil de curage de goulotte
- 25. Bride de fixation
- 26. Goulotte d'éjection
- 27. Bouton de déflecteur de goulotte (2)
- 28. Déflecteur de goulotte

- 29. Bouton de déverrouillage de batterie (2)
- 30. Phares à DEL
- 31. Clé à fourche de 13 mm (à tête de 10 mm)
- 32. Clé à fourche de 12 mm (à tête de 10 mm)
- 33. Levier de commande de vitesse de tarière
- 34. Interrupteur de phares à DEL
- 35. Bouton de marche arrière
- 36. Témoin de marche arrière
- 37. Levier de commande de vitesse d'avancement
- 38. Bouton de verrouillage de goulotte d'éjection
- 39. Levier de commande de goulotte d'éjection

REMARQUE!

La souffleuse à neige peut uniquement être alimentée par deux batteries de 100 V et 5,0 Ah (incluses). Ne pas utiliser de batteries ayant une capacité plus faible, ce qui entraînerait une surchauffe rapide en raison du courant élevé exigé par cette machine.

Données techniques

Moteurs	Moteur de déneigement : sans balais, 4 000 W Moteur d'entraînement : sans balais, 500 W
Tension max. de batterie*	100 VCC
Capacité des batteries	5,0 Ah
Entrée du chargeur	100 - 120 VCA, 50 ~ 60 Hz, 520 W
Sortie du chargeur	100 VCC, 4 A
Temps de charge max. des batteries	1 h 40 min chacune (pour une charge complète)
Régime à vide	Tarière : 116 tr/min à 143 tr/min Rotor : 1 200 tr/min à 1 522 tr/min
Tarière	2 lames dentelées en acier
Largeur de déneigement	61 cm
Profondeur de tranchée de neige	44,5 cm
Distance max. de rejet	15,8 m
Étages	Deux
Type d'entraînement	Auto-propulsion
Pneu	Pneus-neige de 38 cm à crampons caoutchouc TracAssist
Pression des pneus	20 psi
Contrôle du jet de neige	Goulotte auto-pivotante à 180°
Phare	Six phares à DEL de 3 W
Poids net	65,5 kg

*Tension initiale à vide; grimpe à 100 volts une fois à charge complète; la tension nominale sous charge typique est de 86,4 volts.

Déballage

Contenu de la caisse :

- Souffleuse à neige sans cordon avec ensemble guidon inférieur
 - Ensemble guidon supérieur
 - Ensemble goulotte d'éjection
 - Bouton (4) et boulon (4) de guidon
 - Écrou de goulotte (2)
 - Serre-câble
 - Clé à fourche
 - Batterie au lithium-ion iON100V-5AMP (2)
 - Chargeur rapide de batterie iON100V-RCH
 - Manuel et carte d'enregistrement
1. Retirez soigneusement la souffleuse à neige de la caisse et inspectez-la pour vérifier que tous les éléments énumérés ci-dessus sont fournis.
 2. Inspectez soigneusement le contenu afin de vous assurer qu'aucun élément ne s'est cassé ou n'a été endommagé pendant l'expédition. Si vous constatez que des pièces manquent ou sont endommagées, NE PAS retourner la caisse au magasin. Veuillez appeler le service à la clientèle Snow Joe® + Sun Joe® au 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

REMARQUE : ne jetez pas la caisse d'expédition et l'emballage tant que vous n'êtes pas prêt à utiliser la souffleuse à neige sans cordon. L'emballage est fabriqué dans des matériaux recyclables. Éliminez ces matériaux de façon appropriée et conformément à la réglementation ou conservez l'emballage pour le remisage de longue durée de la machine.

IMPORTANT! Le matériel et son emballage ne sont pas des jouets. Ne laissez pas les enfants jouer avec les sacs en plastique, les feuilles métalliques ou les petites pièces. Ces éléments peuvent être avalés et risquent de provoquer une suffocation!

Utilisation des blocs-piles

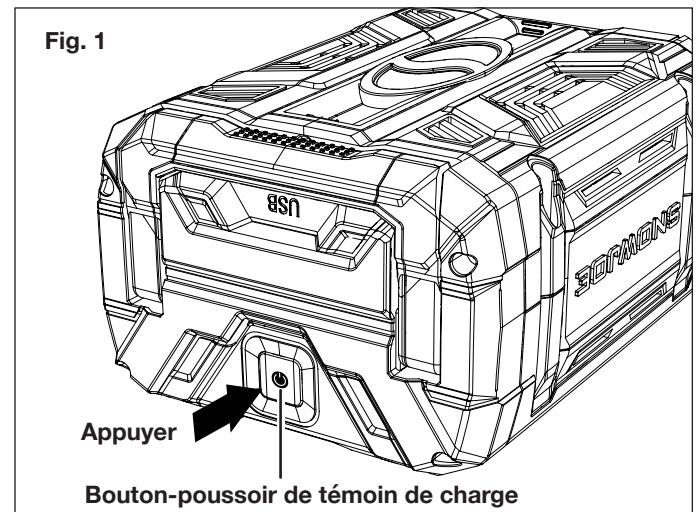
Ce matériel est alimenté par deux batteries au lithium-ion iON100V-5AMP. Les blocs-piles sont entièrement scellés et sans entretien.

REMARQUE





La souffleuse à neige peut uniquement être alimentée par deux batteries de 100 V et 5,0 Ah (incluses). Ne pas utiliser de batteries ayant une capacité plus faible, ce qui entraînerait une surchauffe rapide en raison du courant élevé exigé par cette machine.

Témoin de charge de batterie

Les blocs-piles sont dotés d'un bouton-poussoir pour vérifier le niveau de charge. Appuyez simplement sur le bouton-poussoir pour lire le niveau de charge de la batterie à l'aide des témoins de charge (Fig. 1)



- Les témoins de charge sont tous les quatre allumés : le niveau de charge de batterie est élevé.
- Trois témoins de charge sont allumés : le niveau de charge de batterie diminue.
- Deux témoins de charge sont allumés : le niveau de charge de batterie diminue. Arrêtez votre travail dès que possible.
- Un témoin de charge est allumé : la batterie est épuisée. Arrêtez IMMÉDIATEMENT votre travail et chargez la batterie. Sinon, la longévité de la batterie s'en trouvera considérablement réduite.

Témoins	Indications
	La batterie est à 20 % de sa capacité et nécessite d'être chargée
	La batterie est à 50 % de sa capacité et nécessite d'être chargée bientôt
	La batterie est à 70 % de sa capacité
	La batterie est à charge complète

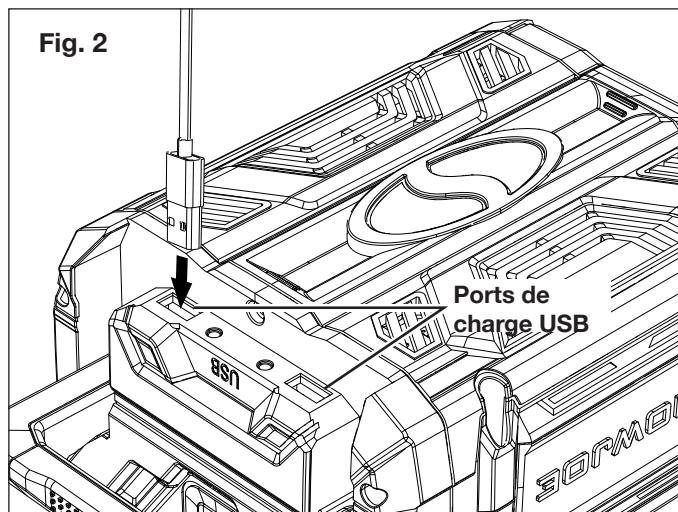
REMARQUE : si le bouton de niveau de charge ne semble pas fonctionner, placez au besoin le bloc-piles dans le chargeur et chargez.

REMARQUE : immédiatement après avoir utilisé le bloc-piles, le bouton de niveau de charge peut afficher une charge plus faible que si la vérification avait eu lieu quelques minutes plus tard. Les cellules des batteries « récupèrent » une partie de leur charge après une période de repos.

Port de charge USB

La batterie au lithium-ion iON100V-5AMP est équipée de deux ports de charge qui peuvent fournir une alimentation de 5 V pour la plupart des téléphones intelligents, tablettes, appareils portables et autres appareils USB.

Pour charger à l'aide de la batterie, branchez un câble USB fourni avec votre appareil électronique dans l'un des ports USB sous la poignée du bloc-piles iON100V-5AMP et dans votre appareil. Le processus de charge commencera immédiatement (Fig. 2).

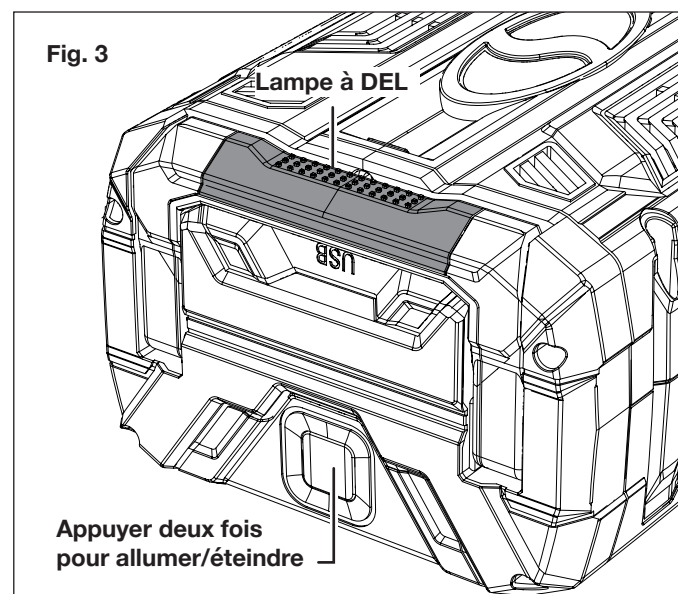


REMARQUE : si vous avez des problèmes pour charger un appareil particulier, assurez-vous que le bloc-piles est à charge complète.

⚠ AVERTISSEMENT! Assurez-vous que les ports USB de la batterie ne sont pas contaminés par de la peluche ou d'autres débris. Utilisez périodiquement une bombe à air comprimé pour vous assurer que l'ouverture des ports soit parfaitement propre.

Lampe à DEL

La batterie iON100V-5AMP est équipée d'une lampe à DEL de 0,35 W située sur la poignée, ce qui est pratique pour le camping ou un éclairage d'urgence. Pour allumer la lampe à DEL, ouvrez la poignée de transport et appuyez deux fois de suite sur le bouton-poussoir de batterie. Pour éteindre la lampe à DEL, appuyez à nouveau deux fois sur le bouton-poussoir de batterie (Fig. 3).



Utilisation du chargeur

⚠️ AVERTISSEMENT! Charger uniquement les blocs-piles au lithium-ion iON100V-5AMP dans un chargeur de batterie iON100V-RCH compatible. Tout autre type de batteries peut causer des dommages corporels et matériels.

Pour réduire le risque de secousse électrique, ne laissez pas d'eau couler dans la fiche du chargeur CA/CC.

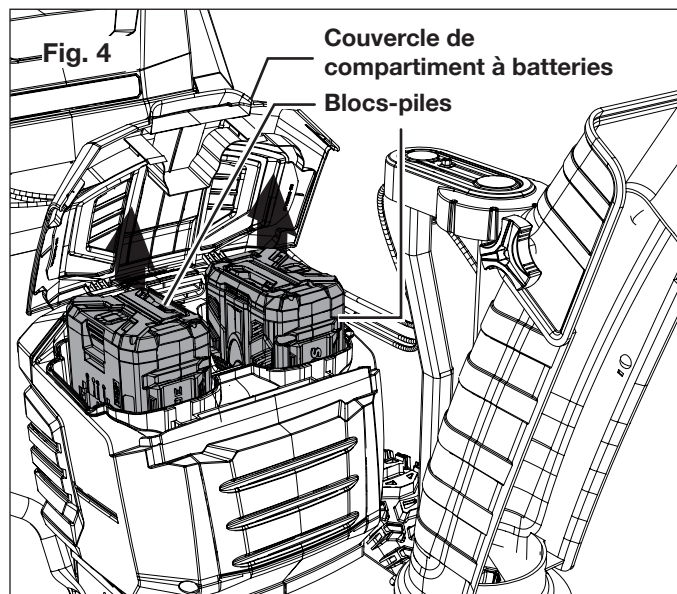
Quand charger les batteries au lithium-ion iON100V-5AMP

REMARQUE : les blocs-piles au lithium-ion iON100V-5AMP ne présentent pas « d'effet mémoire » lorsqu'ils sont chargés après une simple décharge partielle. C'est pourquoi il n'est pas nécessaire d'épuiser les blocs-piles avant de les charger à nouveau.

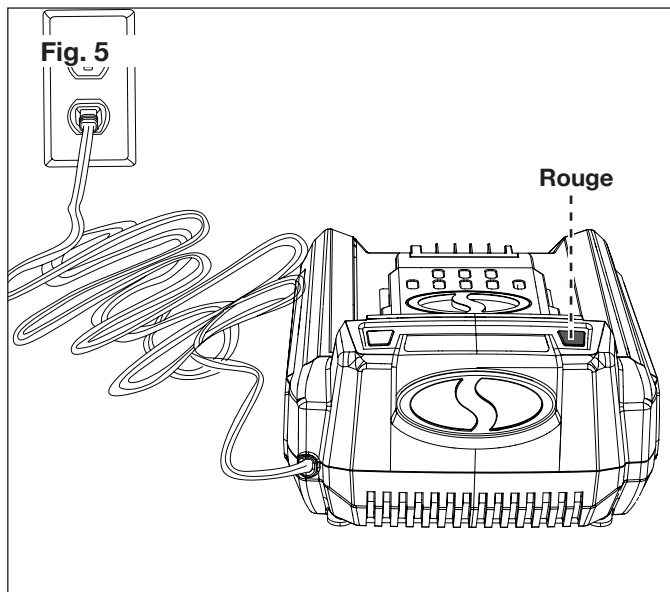
- Utilisez les témoins de charge de batterie pour déterminer quand charger vos blocs-piles au lithium-ion iON100V-5AMP.
- Vous pouvez « compléter » la charge des blocs-piles avant de démarrer un gros travail ou après une longue journée d'utilisation.

Comment charger les blocs-piles

1. Relevez le couvercle du compartiment à batteries, appuyez sur les boutons de déverrouillage de batterie pour libérer les blocs-piles. Tirez les blocs-piles hors de la machine (Fig. 4).

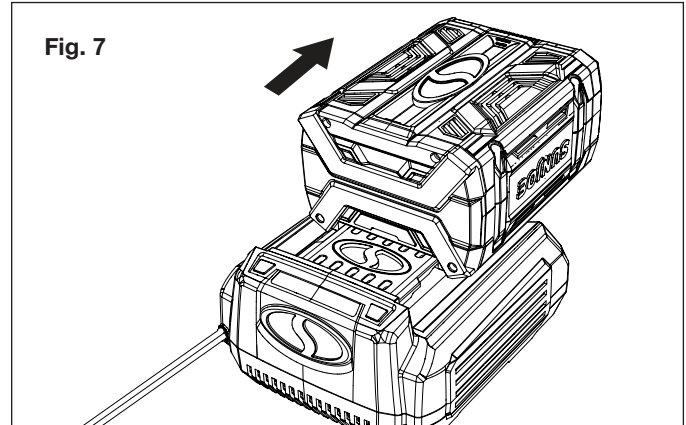
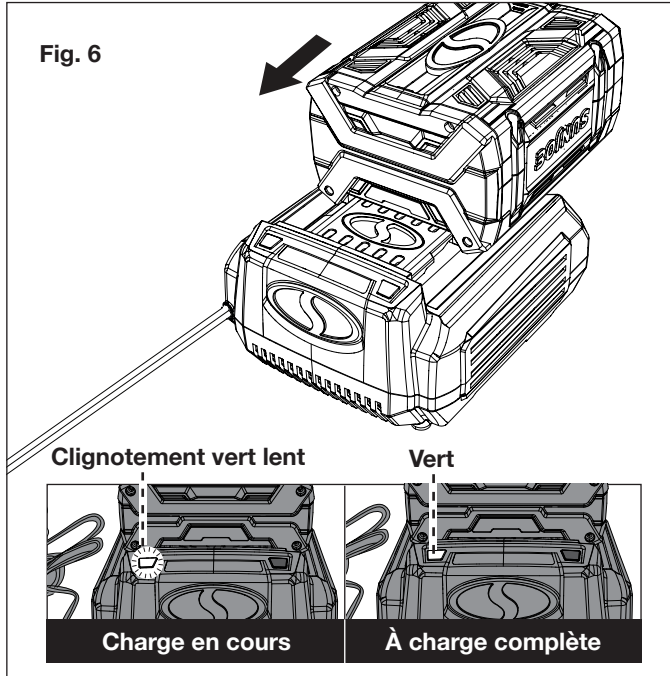


2. Vérifiez que la tension de secteur est la même que celle marquée sur la plaque signalétique du chargeur de batterie. Insérez ensuite la fiche du chargeur dans une prise murale. Lorsque vous branchez le chargeur, le voyant sur la fiche du chargeur s'allume en rouge sans clignoter (Fig. 5).



⚠️ MISE EN GARDE! Le chargeur iON100V-RCH est prévu uniquement pour 100 - 120 VCA. NE PAS brancher le chargeur dans une prise dont la tension est supérieure. La surtension endommagerait la batterie et le chargeur, ce dernier pouvant brûler.

3. Insérez un des blocs-piles dans le chargeur en le faisant glisser comme l'indique l'illustration et jusqu'à ce qu'il se mette en place en s'encliquetant. Lorsque la batterie est insérée de façon appropriée, le témoin vert clignote lentement pour indiquer que la batterie se charge. Le voyant rouge s'éteint. Vous entendrez également un bruit de ventilateur (Fig. 6).
4. Lorsque le voyant vert reste allumé sans clignoter, la batterie est à charge complète (Fig. 6).



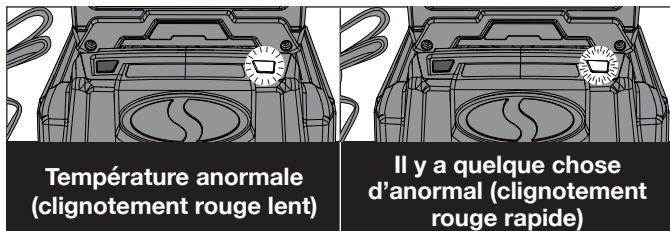
7. Pour charger l'autre batterie, répétez les opérations ci-dessus.
8. En rechargeant les batteries au moment opportun, vous prolongerez leur durée de vie. Vous devez recharger les blocs-piles lorsque vous remarquez une chute de puissance de la machine.

IMPORTANT! Ne laissez jamais les blocs-piles se décharger complètement, car ceci les endommagerait irrémédiablement.

Tableau des témoins du chargeur

Utilisez le tableau ci-dessous pour déterminer les causes possibles de problèmes en fonction de la façon dont les témoins sont allumés, éteints ou clignotent. Pour tous les autres problèmes, communiquez avec Snow Joe® + Sun Joe® au 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

REMARQUE : si le voyant vert s'éteint alors que le voyant rouge clignote lentement, la température est anormale (autrement dit, le bloc-piles est trop chaud). Si le voyant vert s'éteint alors que le voyant rouge clignote rapidement, il y a un problème avec le chargeur ou la batterie. Patientez un instant et essayez de réinsérer la batterie dans le chargeur. Si le problème persiste, appelez le service à la clientèle Snow Joe® + Sun Joe® au 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).



5. Un bloc-piles iON100V-5AMP complètement déchargé dont la température interne est dans une zone normale se chargera complètement en 1 heure 40 minutes (entre 0 °C et 40 °C). Les blocs-piles fortement déchargés prennent davantage de temps pour se charger complètement.
6. Une fois que le bloc-piles est à charge complète, retirez-le du chargeur en le tirant vers l'arrière pour le dégager du chargeur (Fig. 7).

Témoins	Cause possible (solution)
<ul style="list-style-type: none"> • Rouge - reste allumé • Vert - éteint 	<ul style="list-style-type: none"> • Aucune charge en cours – Il n'y a pas de batterie insérée dans le chargeur.
<ul style="list-style-type: none"> • Rouge - éteint • Vert - clignote lentement 	<ul style="list-style-type: none"> • Charge en cours normale – La batterie se charge.
<ul style="list-style-type: none"> • Rouge - éteint • Vert - reste allumé 	<ul style="list-style-type: none"> • À charge complète – La batterie est à charge complète et le processus de charge est terminé.
<ul style="list-style-type: none"> • Rouge - éteint • Vert - clignote rapidement 	<ul style="list-style-type: none"> • Déchargé – La batterie est complètement déchargée. Il faut peut-être plus de temps pour la charger.
<ul style="list-style-type: none"> • Rouge - clignote lentement • Vert - éteint 	<ul style="list-style-type: none"> • Température anormale – Le processus de charge démarrera lorsque la batterie sera retournée à sa température normale.
<ul style="list-style-type: none"> • Rouge - clignote rapidement • Vert - éteint 	<ul style="list-style-type: none"> • Surintensité – Le courant alimentant le chargeur a une intensité supérieure à l'intensité nominale du chargeur. Arrêtez de charger dès que possible. • Rendement anormal – La batterie ou le chargeur présente une anomalie. Communiquez avec le service à la clientèle Snow Joe® + Sun Joe® au 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

Assemblage

⚠ AVERTISSEMENT! Pour éviter de graves blessures, lire et comprendre toutes les consignes de sécurité fournies.

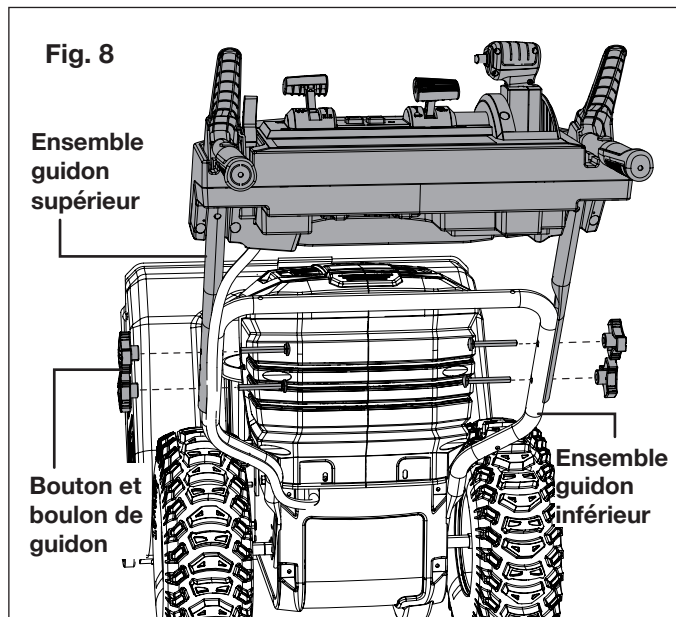
⚠ AVERTISSEMENT! Le déballage et l'assemblage doivent être effectués sur une surface plane et stable, suffisamment d'espace étant prévu pour déplacer la machine et son emballage.

Outils et fournitures nécessaires :

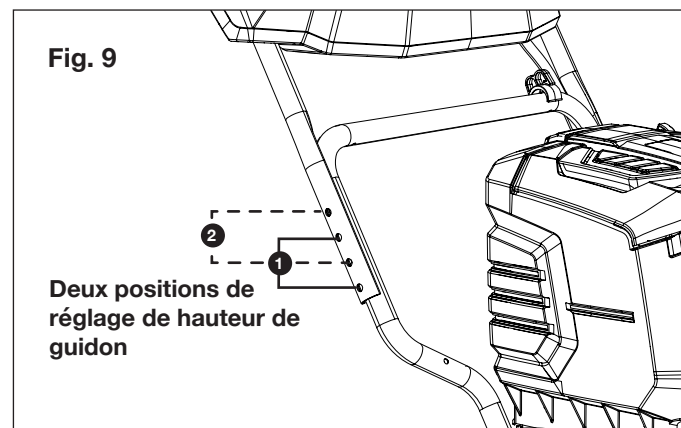
- Clé à fourche (incluse)
- Manomètre pour pneus

Assemblage du guidon

1. Écartez légèrement l'ensemble guidon supérieur en le déplaçant vers le bas et en le faisant passer sur l'ensemble guidon inférieur jusqu'à ce qu'il se mette en place (Fig. 8).

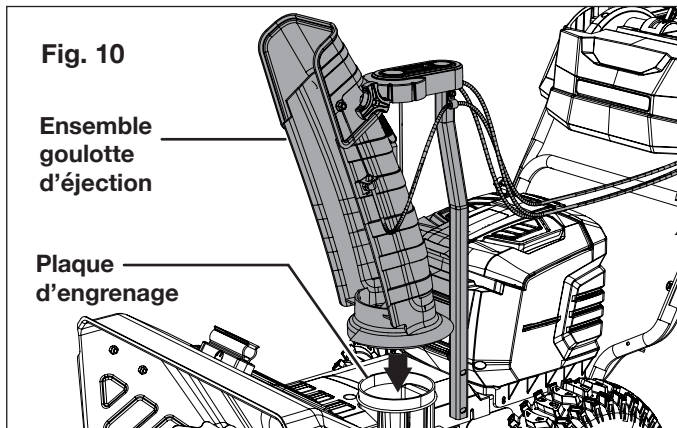


2. Réglez l'ensemble guidon supérieur à sa position optimale en alignant les doubles trous de boulon à la hauteur voulue. Attachez les ensembles à l'aide des quatre boutons et boulons de guidon et serrez de chaque côté (Fig. 9).

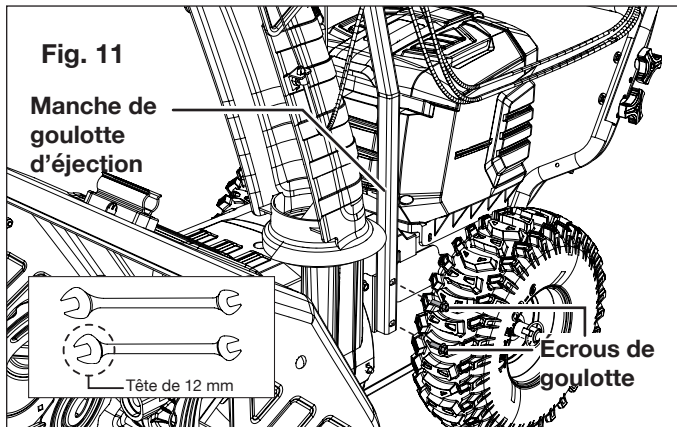


Ensemble goulotte d'éjection

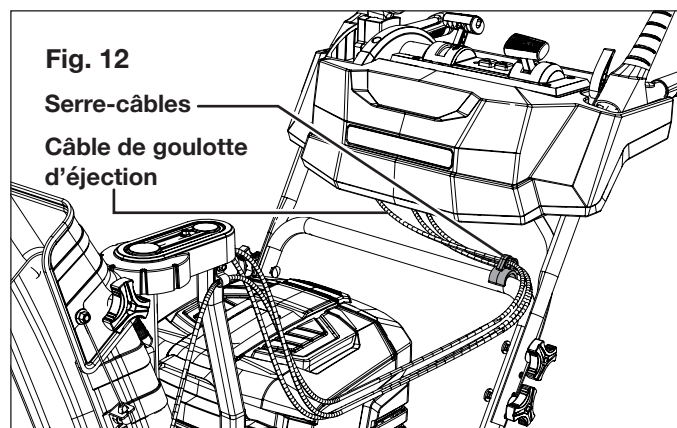
1. Placez l'ensemble goulotte d'éjection sur la plaque d'engrenage et poussez vers le bas jusqu'à ce que la goulotte repose bien à plat contre le caisson (Fig. 10).



2. Les trous pratiqués dans le manche de goulotte d'éjection étant alignés avec les trous du carter, utilisez la clé à fourche de 12 mm pour attacher les deux écrous de goulotte à l'ensemble goulotte d'éjection (Fig. 11).



3. Attachez le serre-câble sur le cadre inférieur de guidon, insérez le câble de goulotte d'éjection dans le serre-câble (Fig. 12).

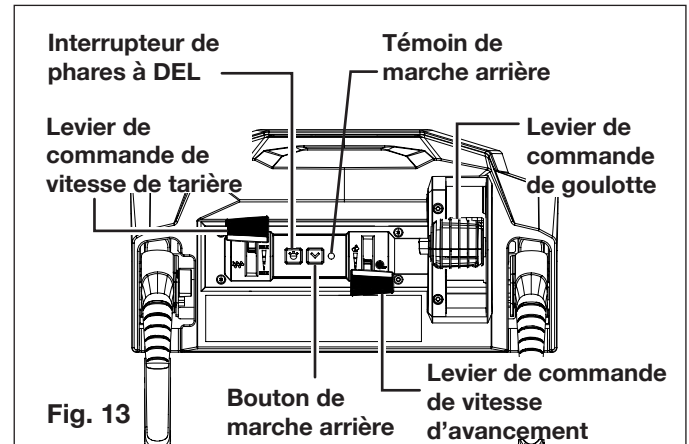




Commandes et fonctions

⚠ AVERTISSEMENT! ÉVITER DE SE BLESSER! Avant de poursuivre, lire et comprendre la totalité de la section sur la sécurité.

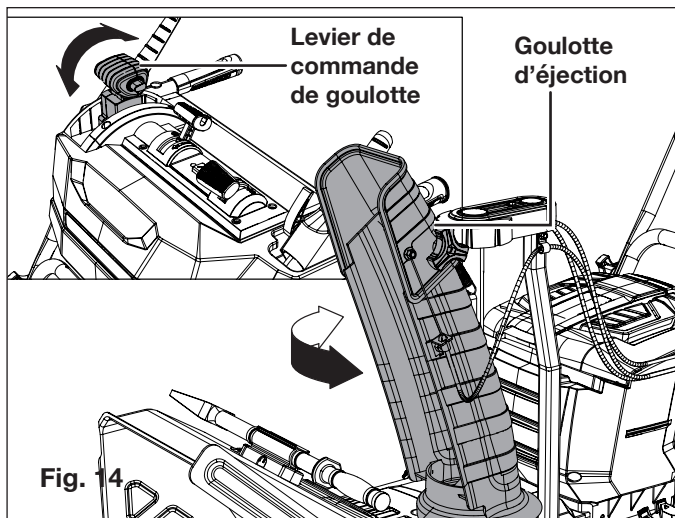
Les commandes et les fonctions de la souffleuse à neige sont décrites ci-dessous et illustrées dans la Fig. 13.

Tableau de commande (Fig. 13)

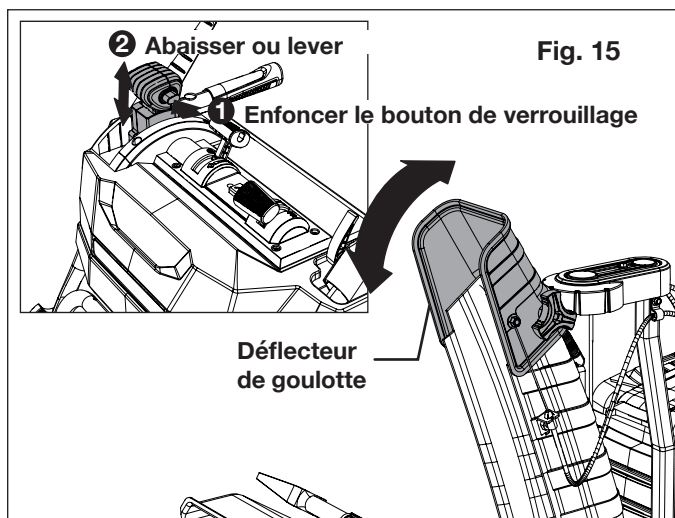


1. **Lever de commande de vitesse de tarière** : la vitesse de rotation de la tarière peut être augmentée de 116 tr/min à 143 tr/min en poussant vers l'avant le levier de commande de vitesse de tarière.
2. **Interrupteur de phares à DEL** : appuyez sur  pour utiliser les phares à DEL situés sur le panneau avant lors d'un déneigement de nuit.
3. **Bouton de marche arrière** : Appuyez sur le bouton de marche arrière  pour faire passer la souffleuse à neige en mode de marche arrière. Le témoin de marche arrière s'allumera pour indiquer que le mode de marche arrière est activé.
4. **Lever de commande de vitesse d'avancement** : utilisez le levier de commande de vitesse d'avancement pour contrôler la vitesse d'avancement de la machine. Lorsque la machine avance, poussez le levier vers l'avant pour augmenter la vitesse, tirez-le vers l'arrière pour réduire la vitesse.
3. **Lever de commande de goulotte** : le levier de commande goulotte peut être utilisé pour régler l'orientation de la goulotte jusqu'à 180°, ainsi que pour abaisser/lever le déflecteur de goulotte.

Réglez l'orientation de la goulotte d'éjection en tirant vers l'arrière ou en poussant vers l'avant le levier de commande de goulotte jusqu'à ce que la goulotte ait pivoté dans la position voulue (Fig. 14).



Pour régler le déflecteur de goulotte, tout en appuyant sur le bouton de verrouillage de goulotte d'éjection et en le maintenant enfoncé, abaissez ou levez le levier de commande de goulotte (Fig. 15).



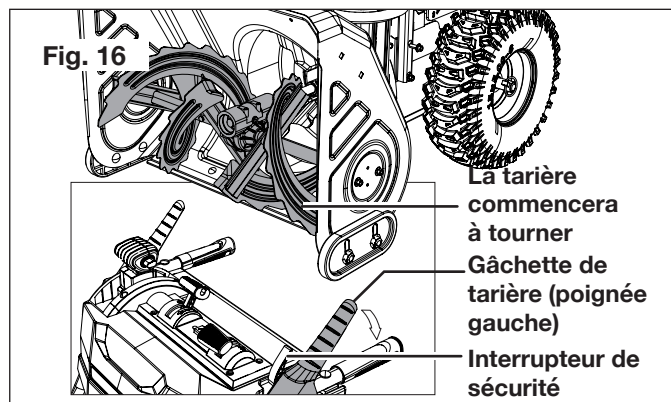
REMARQUE : orientez TOUJOURS le déflecteur de goulotte d'éjection pour que la neige soit rejetée sans danger.

NE PAS rejeter la neige plus haut que nécessaire.

⚠ AVERTISSEMENT! Ne JAMAIS orienter la goulotte d'éjection vers l'utilisateur de la machine, des spectateurs, des véhicules ou des fenêtres à proximité. La neige rejetée et tout ce qui a été accidentellement ramassé et rejeté par la souffleuse à neige peuvent provoquer de graves dommages matériels et corporels.

Orientez toujours la goulotte d'éjection dans la direction opposée où se trouvent l'utilisateur, des spectateurs, des véhicules ou des fenêtres.

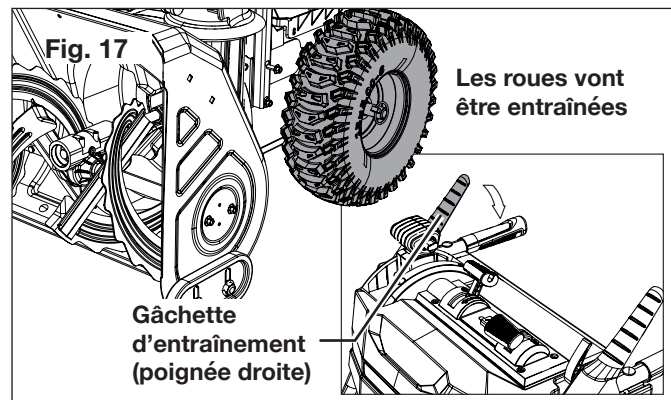
Gâchette de tarière (poignée gauche) (Fig. 16)



1. Basculez vers le haut l'interrupteur de sécurité, puis pressez la gâchette de tarière contre la poignée gauche pour embrayer la tarière et commencer à déneiger.
2. Pour arrêter, relâchez la gâchette de tarière.

Gâchette d'entraînement (poignée droite) (Fig. 17)

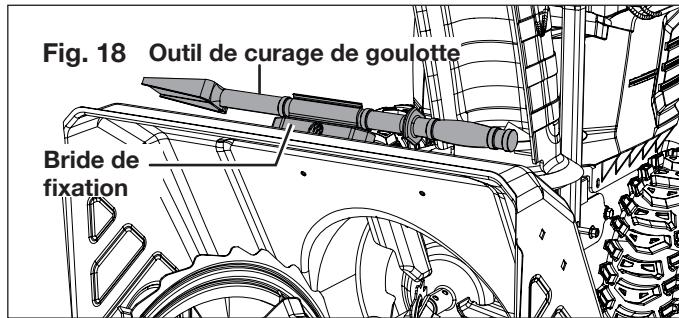
Pressez la gâchette d'entraînement contre la poignée droite pour embrayer la roue motrice et faire avancer la machine. La vitesse en marche avant variera en fonction de la profondeur de la neige et de sa teneur en humidité.



REMARQUE : quand vous vous déplacez d'une zone à déneiger à une autre, appuyez suffisamment sur les poignées, vers le bas, pour lever légèrement l'avant de la machine au-dessus du sol. Embrayez la gâchette d'entraînement sans embrayer la gâchette de tarière.

Outil de curage de goulotte

L'outil de curage de goulotte s'attache à la partie supérieure du carter de tarière à l'aide d'une bride de fixation (Fig. 18).



⚠ AVERTISSEMENT! Le contact des mains avec le rotor est la cause la plus commune des dommages corporels associés aux souffleuses à neige. Ne jamais utiliser les mains pour déboucher une goulotte d'éjection obstruée. Avant de déboucher, couper le moteur et rester derrière les poignées tant que toutes les pièces mobiles ne se sont pas arrêtées.

Pour déboucher la goulotte d'éjection :

1. Relâchez la gâchette de tarière et la gâchette d'entraînement.
2. Patientez dix secondes pour vous assurer que les lames du rotor se sont arrêtées de tourner.
3. Retirez l'outil de curage de la bride de fixation qui l'attache à la partie supérieure du carter de tarière.
4. Utilisez l'extrémité en forme de pelle de l'outil de curage pour déloger et ramasser la neige et la glace qui ont pu s'accumuler dans la goulotte d'éjection et autour.
5. Rattachez l'outil de curage à la bride de fixation sur la partie supérieure du carter de tarière, basculez vers le haut l'interrupteur de sécurité et redémarrez le moteur de la souffleuse à neige.

Tout en restant debout en position d'utilisation de la machine, c'est-à-dire derrière elle, pressez la gâchette de tarière pendant quelques secondes pour éliminer la neige et la glace qui auraient pu rester dans la goulotte d'éjection.

Lame de raclage

La lame de raclage permet à l'arrière du carter d'avoir un meilleur contact avec la surface à déneiger. Elle empêche également le carter d'être endommagé par l'usure normale.

IMPORTANT! NE PAS laisser la lame de raclage s'user trop, sinon le carter de tarière/rotor peut être endommagé.

Patins de glissement

Les patins de glissement contrôlent la distance entre la lame de raclage et le sol. Réglez les patins de glissement à la même hauteur pour que la lame de raclage soit de niveau avec le sol.

Réglez la hauteur des patins de glissement selon l'état de la neige ou du revêtement. Levez les patins de glissement quand

la neige est tassée. Abaissez les patins de glissement lorsque vous déplacez la machine sur un revêtement de gravier ou de pierre concassée.

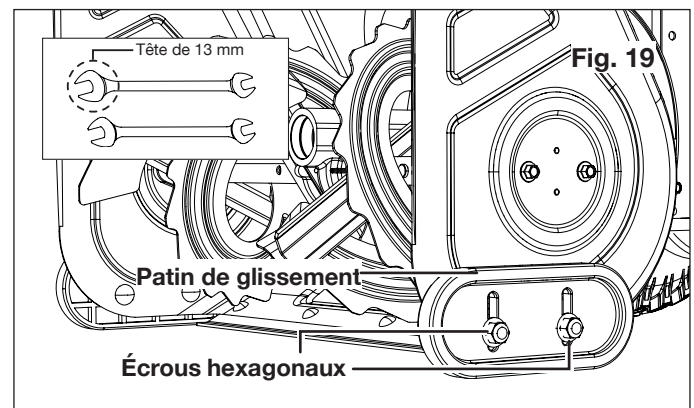
⚠ AVERTISSEMENT! Il n'est pas recommandé d'utiliser cette souffleuse à neige sur du gravier, car elle peut facilement ramasser du gravier meuble et le projeter en causant des dommages corporels ou en endommageant la souffleuse à neige et ce qui se trouve autour.

1. Pour déneiger au ras d'un revêtement lisse, réglez les patins de glissement plus haut sur le carter de tarière. Laissez un espace de 3 mm entre la lame de raclage et un revêtement qui est dur et lisse.
2. Réglez les patins de glissement en position basse ou intermédiaire lorsque le revêtement à déneiger est irrégulier, par exemple une voie d'accès pour autos revêtue de gravier. Laissez un espace de 1-1/4 in. 30 mm entre la lame de raclage et un revêtement qui est inégal ou de gravier.

REMARQUE : si vous choisissez d'utiliser la souffleuse à neige sur un revêtement de gravier, réglez les patins de glissement pour qu'il y ait un dégagement maximal entre le sol et la lame de raclage.

Pour régler la hauteur des patins de glissement :

3. Utilisez la clé à fourche de 13 mm pour desserrer les quatre écrous hexagonaux (deux de chaque côté). Déplacez les patins de glissement à la hauteur voulue (Fig. 19).



4. Assurez-vous que la surface inférieure entière des patins de glissement repose contre le sol, et ce pour éviter une usure irrégulière des patins.
5. Resserrez bien les écrous hexagonaux.

Avant le démarrage

1. **Chargez les batteries :** voir la section Utilisation du chargeur en page 65.
2. **Vérifiez le fonctionnement des gâchettes :** si les gâchettes ne peuvent pas être pressées ou relâchées de façon appropriée, ajustez-les ou réparez-les avant utilisation de la machine.

3. **Vérifiez les patins de glissement** : vérifiez et réglez la hauteur des patins de glissement.

Arrêt d'urgence

Pour arrêter la machine en cas d'urgence, relâchez immédiatement les deux gâchettes. Avant de quitter la position d'utilisation de la machine, patientez jusqu'à ce que les pièces tournantes s'arrêtent.

Utilisation

⚠️ AVERTISSEMENT! Ne pas observer les instructions suivantes pourrait entraîner de graves blessures et/ou endommager la souffleuse à neige. NE PAS essayer de démarrer d'emblée la souffleuse à neige. Lire d'abord le manuel d'utilisation.

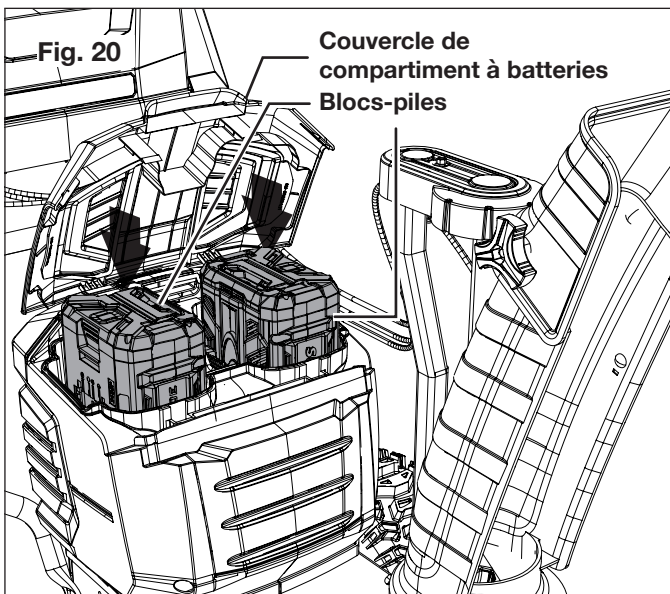
Voir page 68 toutes les commandes et fonctions.

⚠️ AVERTISSEMENT! Maintenir la zone à déneiger exempte de pierres, jouets ou autres corps étrangers que les lames de la tarière pourraient ramasser et rejeter. Ces corps étrangers pourraient être couverts de neige et passer facilement inaperçus. Par conséquent, s'assurer de bien inspecter la zone de travail avant de commencer à déneiger.

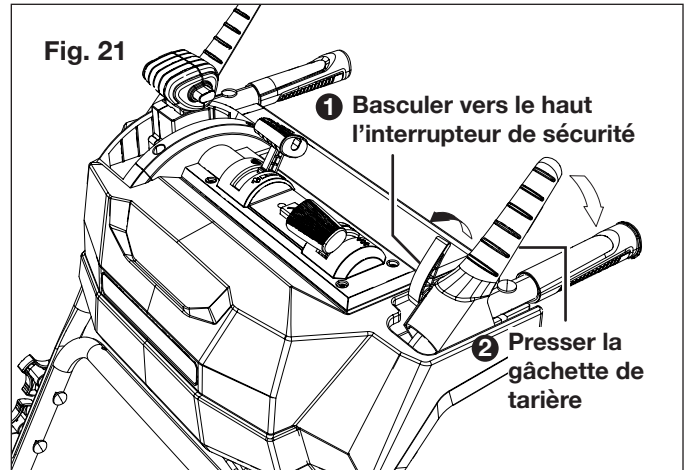
Démarrage de la machine

IMPORTANT! Avant d'insérer les blocs-piles, assurez-vous de ne pas presser les deux gâchettes.

1. Ouvrez le couvercle du compartiment à batteries et faites glisser les deux blocs-piles vers le bas jusqu'à ce qu'ils se verrouillent en place en s'encliquetant (Fig. 20). Fermez le couvercle.

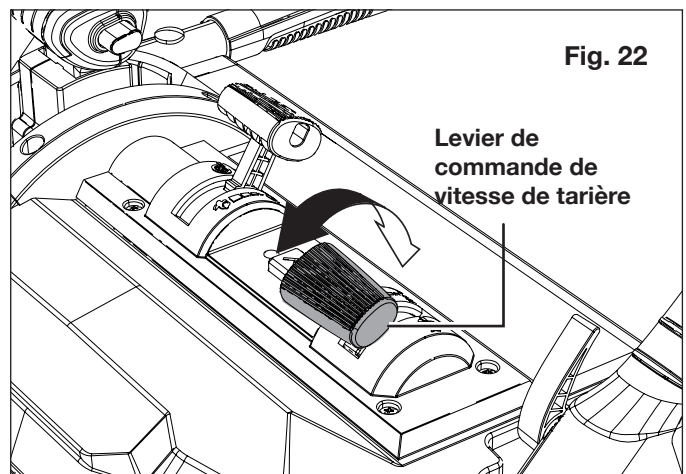


2. Basculez vers le haut l'interrupteur de sécurité, puis pressez la gâchette de tarière contre la poignée gauche (Fig. 21). La tarière commencera à tourner et à déneiger.



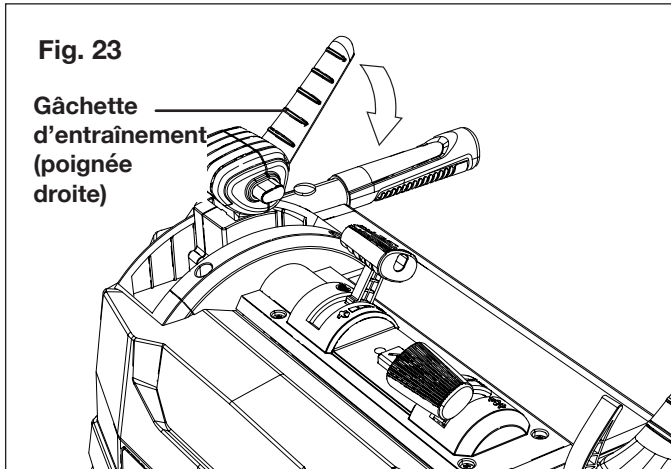
REMARQUE : pour rejeter la neige, la gâchette de tarière doit être embrayée avant la gâchette d'entraînement.

3. Utilisez le levier de commande de vitesse de tarière pour trouver une vitesse de déneigement confortable (Fig. 22).

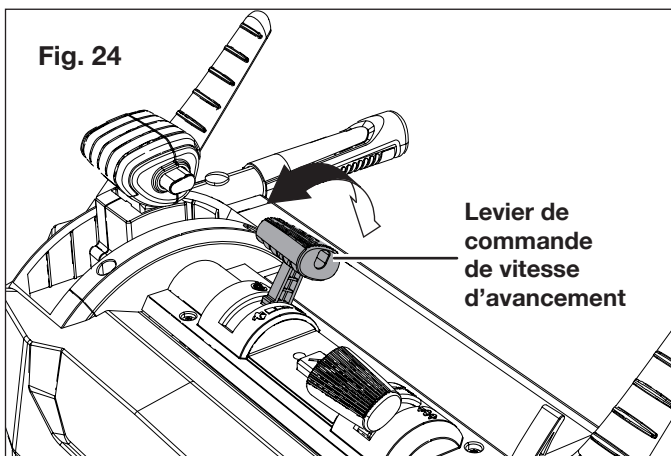


IMPORTANT! NE PAS surcharger la capacité de la machine en essayant de déblayer trop rapidement la neige. Utilisez une vitesse lente pour déblayer de la neige profonde ou tassée.

4. Pressez la gâchette d'entraînement contre la poignée droite et la souffleuse à neige se déplacera (Fig. 23). Une fois que la souffleuse à neige se déplace régulièrement, vous pouvez relâcher la gâchette d'entraînement tout en maintenant pressée la gâchette de tarière, et ce afin que la souffleuse à neige continue à se déplacer. Relâchez la gâchette de tarière et les moteurs d'entraînement de la souffleuse à neige et de la tarière s'arrêteront.



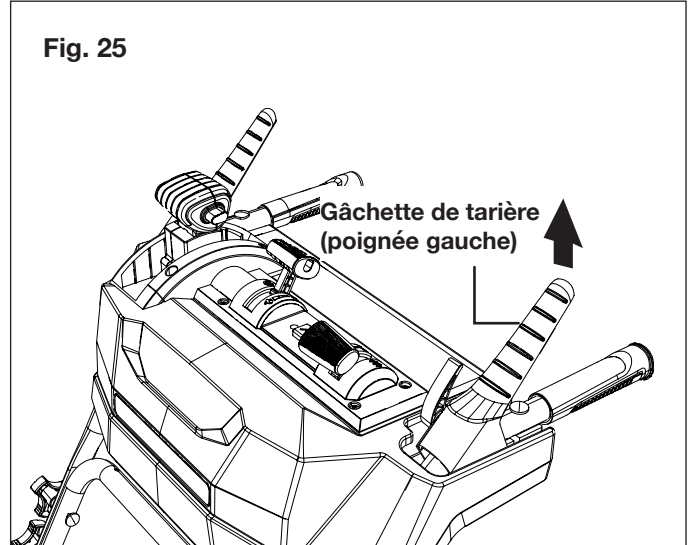
5. À l'aide du levier de commande de vitesse d'avancement, réglez la vitesse pour qu'elle soit confortable (Fig. 24).



IMPORTANT! La vitesse d'avancement peut se changer sans arrêter la souffleuse à neige.

Arrêt de la machine

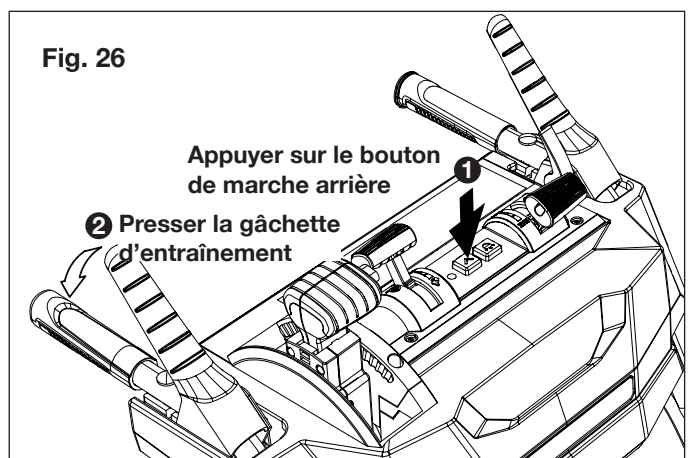
1. Relâchez la gâchette de tarière. Les moteurs d'entraînement et de tarière s'arrêteront tous les deux (Fig. 25).
2. Patientez jusqu'à ce que toutes les pièces mobiles s'immobilisent complètement.
3. Retirer les batteries.



Déplacement en marche arrière

Lorsque vous effectuez une marche arrière avec la souffleuse à neige, soyez prudent. Toujours regarder vers le bas et derrière pendant et avant toute marche arrière. Par mesure de sécurité, la machine ne peut pas rejeter de la neige en marche arrière. Lorsque la gâchette de tarière est embrayée pendant une marche arrière, la machine quitte le mode de marche arrière et s'arrête.

1. Avant de reculer, arrêtez la machine en relâchant les deux gâchettes et patientez jusqu'à ce que la machine s'arrête complètement.
2. Appuyez sur le bouton de marche arrière, le témoin de marche arrière s'allumera pour indiquer que la machine est en mode de marche arrière (Fig. 26).
3. Pressez la gâchette d'entraînement contre la poignée droite et la souffleuse à neige reculera (Fig. 26).



4. Pendant la marche arrière, veillez à ne pas presser la gâchette de tarière. La souffleuse à neige s'arrêtera si la tarière est embrayée pendant une marche arrière. Si ceci se produit, relâchez les deux gâchettes et appuyez à nouveau sur le bouton de marche arrière pour faire reculer la souffleuse à neige.

REMARQUE : lorsque le bouton de marche arrière est enclenché, le mode de marche arrière est activé pendant 15 secondes. Si la gâchette d'entraînement n'est pas pressée dans les 15 secondes, la souffleuse à neige quittera le mode de marche arrière.

Conseils d'utilisation

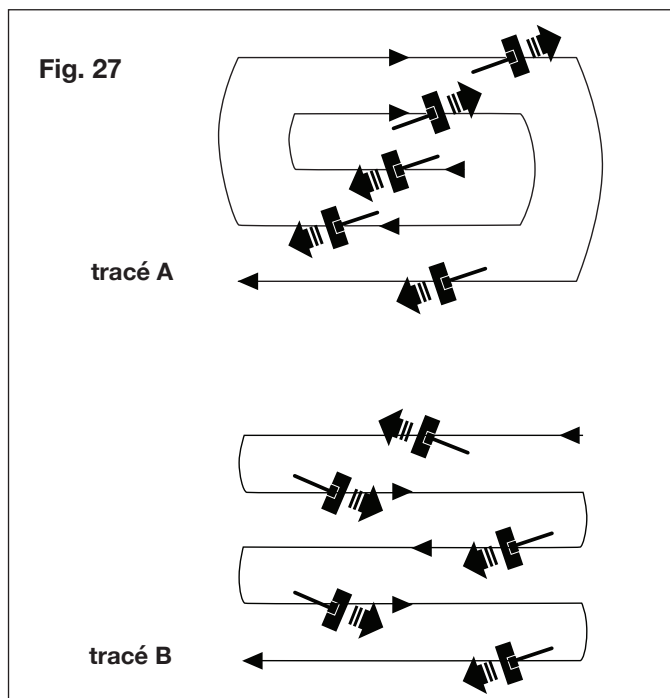
⚠️ AVERTISSEMENT! Des corps étrangers, par exemple des roches, des éclats de verre, des clous, des fils ou de la ficelle peuvent être ramassés et projetés par la souffleuse à neige en provoquant de graves blessures. Avant d'utiliser la souffleuse à neige, retirez tous les corps étrangers de la zone à déneiger.

Il est préférable de déneiger dès que possible après une chute de neige.

1. Débarrassez la zone de travail de tout ce qui pourrait être rejeté par la tarière rotative. Sachant que certains corps étrangers peuvent être cachés sous la neige, effectuez une inspection minutieuse de la zone de travail. Si la souffleuse à neige heurte un obstacle ou ramasse quoi que ce soit pendant son utilisation, arrêtez la souffleuse à neige, retirez les batteries, retirez ce qui fait obstruction et inspectez la machine pour vérifier qu'elle n'est pas endommagée. Réparez ou remplacez toute pièce endommagée avant de redémarrer et d'utiliser à nouveau la machine.
2. Maintenez les enfants, les animaux familiers et les spectateurs éloignés de la zone de travail. Souvenez-vous que le volume sonore normal de la machine en marche peut vous empêcher d'entendre facilement des personnes s'approchant.
3. Pour déneiger entièrement des surfaces plus grandes, il est nécessaire de procéder systématiquement en sachant d'avance où faire passer la souffleuse à neige. En procédant de la sorte, vous éviterez de rejeter la neige là où vous ne le voulez pas et vous ne devrez pas déblayer la neige une seconde fois (Fig. 27).

Tracé A : rejetez la neige à droite ou à gauche, selon le cas. Pour des zones à déneiger comme une longue allée, il est préférable de commencer au milieu. Déneigez d'une extrémité à l'autre en rejetant la neige des deux côtés.

Tracé B : si la neige peut être rejetée d'un seul côté de la zone à déneiger, commencez du côté opposé.



4. Notez la direction du vent. Au besoin, déplacez-vous dans la même direction que le vent pour éviter que la neige soit projetée contre le vent (dans votre visage et sur la tranchée venant juste d'être ouverte).
5. Poussez la souffleuse à neige sans force excessive. Ne dépassez pas la capacité de déneigement ou de rejet de la machine.
6. Certaines pièces de la souffleuse à neige peuvent geler sous des températures extrêmes. N'essayez pas d'utiliser la souffleuse à neige si des pièces sont gelées. Si des pièces gèlent pendant que vous utilisez la souffleuse à neige, arrêtez la machine, retirez les batteries et inspectez les pièces gelées. Faites en sorte que toutes les pièces se déplacent librement avant de redémarrer et d'utiliser à nouveau la souffleuse à neige. Ne forcez pas les commandes lorsqu'elles sont gelées.

Entretien

Pour commander des pièces de rechange ou des accessoires d'origine pour la souffleuse à neige sans cordon Snow Joe® iON100V-24SB, veuillez vous rendre sur le site www.snowjoe.com ou communiquer avec le service à la clientèle Snow Joe® + Sun Joe® au 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

⚠️ AVERTISSEMENT! Avant de procéder à toute tâche d'entretien sur la souffleuse à neige; s'assurer de fermer l'interrupteur et de retirer les batteries.

Conseils d'entretien d'ordre général

1. N'essayez pas de réparer la machine à moins d'avoir l'outillage adéquat et les bonnes instructions pour démonter et réparer la machine.
2. Inspectez les boulons et les vis à intervalles fréquents et vérifiez qu'ils sont bien serrés pour que le matériel puisse fonctionner en toute sécurité.
3. Après chaque séance de déneigement, faites tourner la souffleuse à neige pendant quelques minutes pour empêcher le collecteur et le rotor de geler. Coupez le moteur, attendez que toutes les pièces en rotation s'arrêtent complètement, retirez les batteries et essuyez la glace et la neige qui se sont déposées dessus.

Entretien approprié pour les batteries et le chargeur

⚠ AVERTISSEMENT! Pour réduire le risque de se blesser, toujours débrancher le chargeur et retirer le bloc-piles du chargeur avant d'effectuer toute tâche d'entretien. Ne jamais démonter les blocs-piles ou le chargeur. Pour toutes les réparations, communiquer avec un revendeur Snow Joe® + Sun Joe® ou le service à la clientèle Snow Joe® + Sun Joe®.

1. Pour réduire le risque de vous blesser, ne plongez jamais les blocs-piles ou le chargeur dans un liquide et ne laissez jamais de liquide pénétrer à l'intérieur de ces composants.
2. Nettoyez la poussière et les débris des ouvertures de ventilation du chargeur et des contacts électriques en soufflant dessus de l'air comprimé.
3. Pour nettoyer les blocs-piles et le chargeur, utilisez uniquement un savon doux sur un chiffon mouillé, en le tenant à l'écart de tous les contacts électriques. Certains produits de nettoyage ou solvants peuvent attaquer les pièces en plastique ou isolantes. Parmi ceux-ci figurent l'essence, l'essence de térébenthine, les diluants à peinture-laque, les diluants pour peintures, les solvants de nettoyage chlorés, l'ammoniac et les détergents ménagers contenant de l'ammoniac. N'utilisez jamais de solvants inflammables ou combustibles autour de blocs-piles, de chargeurs de batterie, de machines, d'appareils ou d'outils.
4. Le chargeur de batterie au lithium-ion iON100V-RCH ne comporte aucune pièce réparable par l'utilisateur.

Vérification de la pression des pneus

⚠ AVERTISSEMENT! Ne dépasser sous aucune circonstance la pression en psi recommandée par le fabricant. Pour une question de rendement, il faut que les deux pneus soient gonflés en permanence à la même pression. Une pression excessive peut provoquer l'éclatement du pneu ou de la jante avec une force suffisante pour causer de graves dommages corporels. Pour la pression recommandée, voir les marques sur le flanc des pneus.

Les pneus sont surgonflés pour faciliter l'expédition. Vérifiez la pression des pneus avant d'utiliser la souffleuse à neige et, au besoin, dégonflez (ou gonflez) les pneus.

Pression des pneus recommandée par le fabricant

20 psi

⚠ MISE EN GARDE! Éviter de se blesser! Une séparation explosive du pneu et des pièces de la jante est possible quand ils sont mal montés :

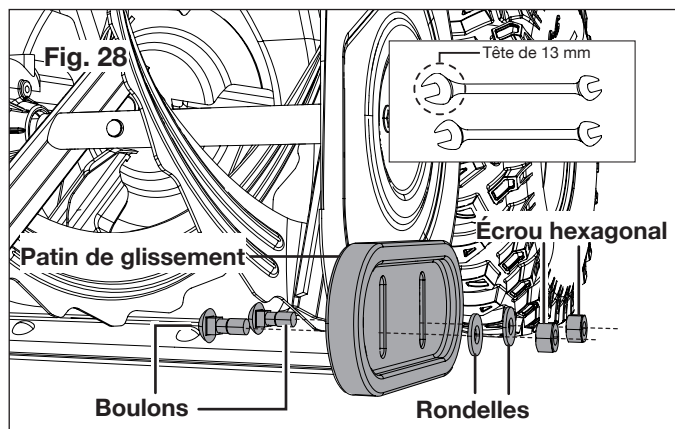
- N'essayez jamais de monter un pneu sans le matériel adéquat et l'expérience nécessaire.
- Ne gonflez pas les pneus à une pression supérieure à celle recommandée.
- Ne soudez pas ou ne chauffez pas un ensemble roue et pneu. La chaleur peut entraîner une augmentation de la pression d'air et déclencher une explosion. Le soudage peut affaiblir ou déformer structurellement la roue.
- Ne restez pas devant ou au-dessus de l'ensemble pneu lors du gonflage. Utilisez un mandrin à air et un boyau d'air suffisamment long pour vous permettre de rester debout d'un côté.

Remplacement des patins de glissement

Les patins de glissement sur la partie inférieure de la souffleuse à neige sont soumis à une usure normale. Ils doivent être vérifiés périodiquement et, au besoin, remplacés.

Pour remplacer les patins :

1. Placez la machine sur une surface dure, plate, lisse et de niveau.
2. À l'aide de la clé à fourche de 13 mm, retirez les quatre écrous hexagonaux (deux de chaque côté), les rondelles et les boulons qui attachent les patins de glissement à la souffleuse à neige (Fig. 28).

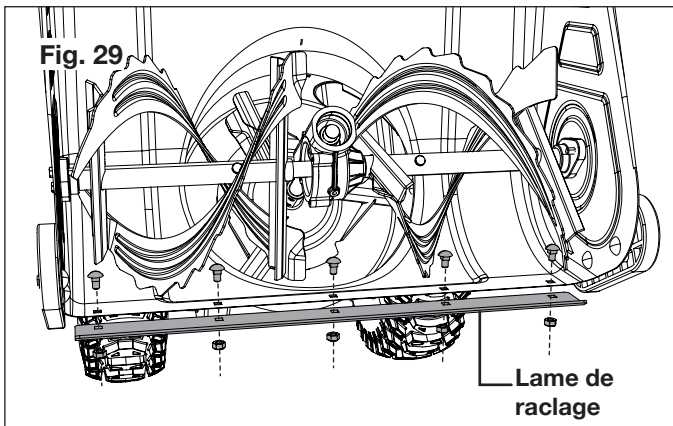


3. Posez les nouveaux patins de glissement en serrant les quatre jeux d'écrous hexagonaux, de rondelles et de boulons des deux côtés, mais en laissant les patins de glissement se déplacer librement pour régler leur hauteur.
4. Faites glisser les patins sur la surface plate. Laissez un espace de 3 mm entre la lame de raclage et un revêtement qui est dur et lisse. Laissez un espace de 30 mm entre la lame de raclage et un revêtement qui est inégal ou de gravier.

REMARQUE : maintenez le caisson de niveau en réglant chaque patin de glissement à la même hauteur.

5. Resserrez les quatre jeux d'écrous hexagonaux et de boulons des deux côtés.

Remplacement de la lame de raclage

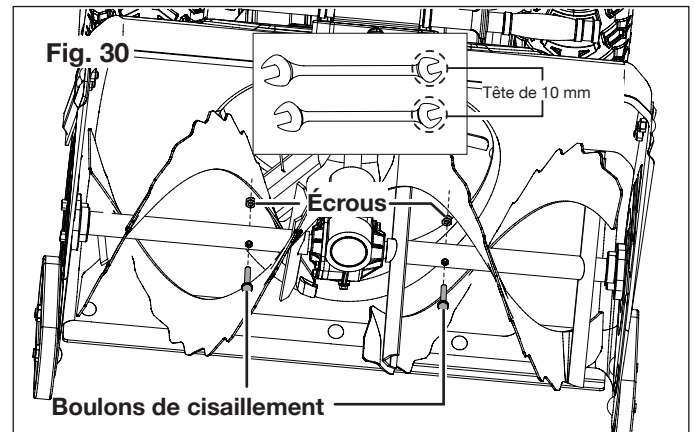


IMPORTANT! Si l'usure de la lame de raclage est trop importante, le carter de tarière/rotor sera endommagé.

Pour remplacer la lame de raclage :

1. Placez la machine sur une surface dure, plate, lisse et de niveau.
2. Détachez la lame de raclage usée de la souffleuse à neige en retirant les cinq écrous hexagonaux et boulons qui la maintiennent en place (Fig. 29).
3. Posez la nouvelle lame de raclage et attachez-la solidement à la souffleuse à neige à l'aide des cinq écrous hexagonaux et boulons.

Replacing Shear Bolts



La tarière est attachée à l'arbre de tarière par des boulons de cisaillement et des écrous. Si la tarière heurte un corps étranger ou un amoncellement de glace, la souffleuse à neige est conçue pour que les boulons puissent se cisailier. Si la tarière ne tourne pas, inspectez-la pour vérifier si les boulons se sont cisillés.

⚠ MISE EN GARDE! Utilisez uniquement les boulons de cisaillement de rechange recommandés par le fabricant. Toute utilisation d'un autre type de boulons de cisaillement peut gravement endommager la machine et annuler la garantie. Pour de l'aide, appelez le service à la clientèle Snow Joe® + Sun Joe® au 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

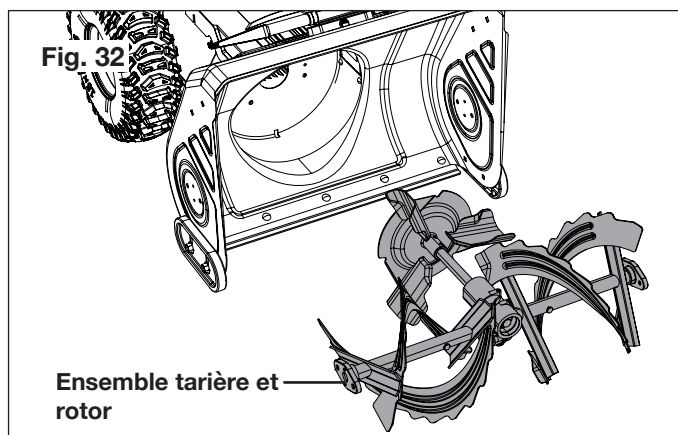
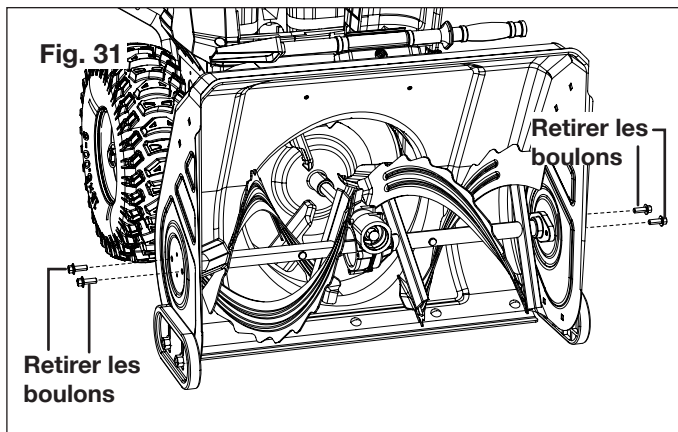
Un corps étranger peut occasionnellement pénétrer dans le carter de tarière/rotor et coincer la tarière en cassant les boulons de cisaillement qui attachent la tarière à son arbre. Ceci permet à la tarière de tourner librement sur son arbre et mieux empêcher d'endommager la boîte d'engrenages et ses composants.

⚠ AVERTISSEMENT! Avant de remplacer les boulons de cisaillement, toujours arrêter le moteur de la souffleuse à neige et retirer les batteries.

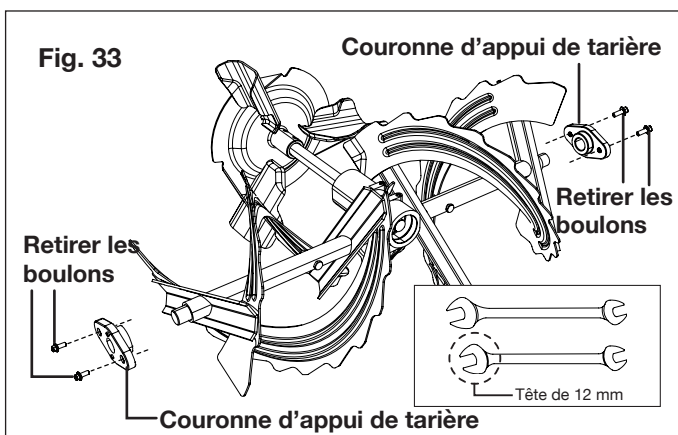
1. Alignez les trous des boulons de cisaillement dans la tarière avec les trous des boulons de cisaillement dans l'arbre
2. Faites passer le boulon de cisaillement à travers le trou. Si le boulon de cisaillement est cassé, il entraînera la partie restante de l'arbre (Fig. 30).
3. Attachez les boulons de cisaillement à l'aide des écrous en utilisant la tête de 10 mm de l'une ou l'autre des clés à fourche (Fig. 30).

Remplacement des lames de tarière

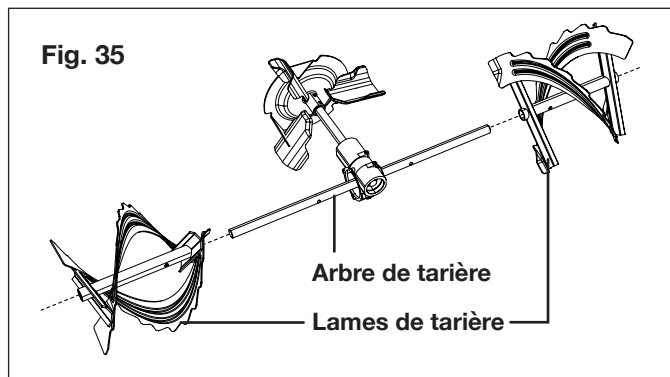
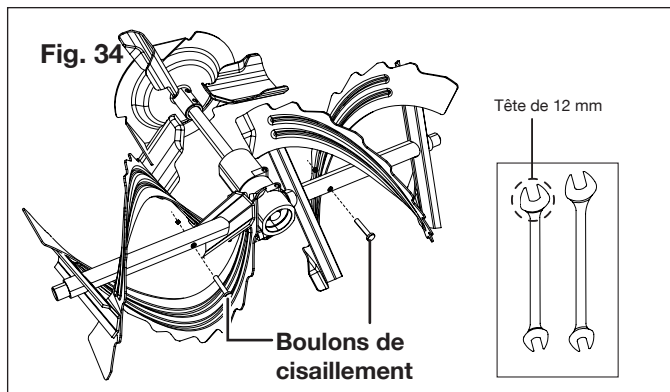
1. À l'aide de la clé à fourche incluse, démontez l'ensemble tarière et rotor en retirant les boulons des deux côtés du carter de tarière (Fig. 31), puis tirer l'ensemble tarière et rotor pour le dégager (Fig. 32).



- À l'aide de la clé à fourche de 12 mm, retirez les boulons qui attachaient les couronnes d'appui de tarière, puis retirez les couronnes d'appui de tarière des deux côtés (Fig. 33).



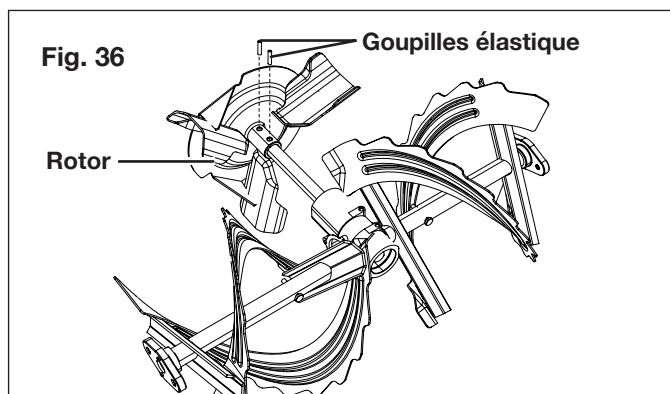
- À l'aide de la tête de 12 mm de l'une ou l'autre des clés à fourche, retirez deux jeux de boulon de cisaillement et écrou des lames de tarière. Les lames de tarière doivent pouvoir être retirées de l'arbre de tarière (Fig. 34 et 35).



- Posez les lames de tarière de rechange en suivant les étapes ci-dessus en ordre inverse.

Remplacement du rotor

- Pour déposer le rotor, démontez l'ensemble tarière et rotor en retirant les boulons des deux côtés du carter de tarière à l'aide de la clé à fourche de 12 mm (Fig. 31), puis tirez l'ensemble tarière et rotor pour le dégager (Fig. 32).
- Démontez le rotor usé de l'arbre du rotor en retirant les deux goupilles élastiques (Fig. 36).



- Posez le rotor de rechange en suivant les étapes ci-dessus en ordre inverse.

Lubrification

Arbre de tarière

Au moins une fois par saison, retirez les boulons de cisaillement des arbres de tarière. Pulvériser le lubrifiant à l'intérieur de l'arbre et autour des couronnes d'appui à chaque extrémité de l'arbre.

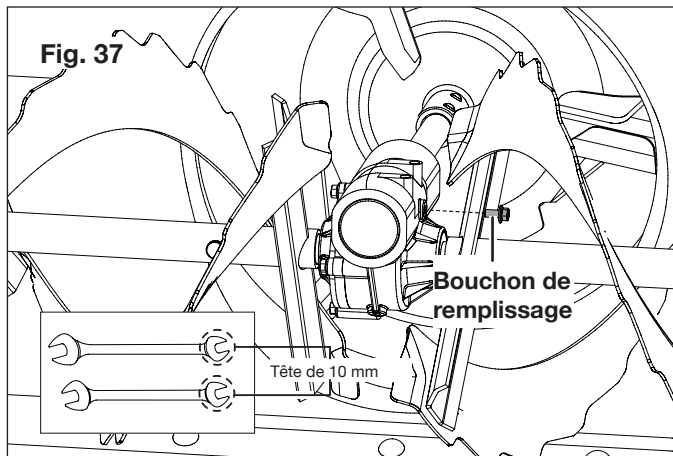
Boîte d'engrenages de tarière

Les boîtes d'engrenages sont remplies à un niveau adéquat à l'usine. À moins qu'il soit évident qu'il y ait une fuite, aucune lubrification supplémentaire ne doit être nécessaire pendant les 150 premières heures d'utilisation.

Tout travail sur la structure intérieure de la tarière nécessite de l'expérience et des outils spéciaux. Par mesure de sécurité, nous vous recommandons de communiquer avec un revendeur Snow Joe® + Sun Joe® agréé ou d'appeler le service à la clientèle Snow Joe® + Sun Joe® au 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

Pour remplir la boîte d'engrenages, suivez les instructions ci-dessous toutes les 150 à 200 heures d'utilisation :

1. À l'aide de la tête de 10 mm de l'une ou l'autre des clés à fourche, retirez le bouchon de remplissage. Injectez une graisse synthétique générale basse température dans l'orifice de remplissage. Remplacez le bouchon (Fig. 37).



IMPORTANT! Essayez chaque raccord avant et après lubrification. N'essayez pas le bouchon de remplissage de boîte d'engrenages; essayer le bouchon de remplissage de boîte d'engrenages peut éliminer la pâte d'étanchéité pour raccords filetés et occasionner des fuites.

Remisage

1. Examinez minutieusement la souffleuse à neige sans cordon pour vérifier qu'il n'y a pas de pièces usées, desserrées ou endommagées. Si vous devez faire réparer ou remplacer une pièce, communiquez avec un revendeur Snow Joe® + Sun Joe® agréé ou appelez le service à la clientèle Snow Joe® + Sun Joe® au 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) pour de l'aide.
2. Nettoyez la souffleuse à neige avant de la remiser ou de la transporter. Veillez à ce que la machine ne présente aucun danger potentiel avant de la transporter.
3. Retirez les blocs-piles de la souffleuse à neige sans cordon avant de la remiser.
4. Remisez la souffleuse à neige sans cordon à l'intérieur, dans un endroit sec, sous clé et hors de portée des enfants, et ce pour empêcher la machine d'être utilisée sans autorisation ou endommagée.

Rangement hors-saison des batteries et du chargeur

1. N'exposez pas les blocs-piles ou le chargeur à l'eau, à la pluie ou à tout ce qui pourrait les rendre humides. Le chargeur et les blocs-piles pourraient être endommagés de façon permanente. N'utilisez ni huile ni solvants pour nettoyer ou lubrifier vos blocs-piles, et ce dans la mesure où le boîtier en plastique pourrait devenir cassant, se fissurer et risquer de blesser quelqu'un.
2. Rangez les blocs-piles et le chargeur à température ambiante et dans un endroit non humide. Ne le rangez pas dans un endroit humide où les bornes pourraient se corroder. Comme pour les autres types de blocs-piles, une perte de capacité permanente peut se produire si les blocs-piles sont rangés pendant de longues périodes à une température élevée (supérieure à 49 °C).
3. Les blocs-piles de la série iON100V restent chargés plus longtemps que les autres types de blocs-piles lorsqu'ils sont entreposés. En règle générale, il est préférable de débrancher le chargeur de batterie de la prise secteur et de retirer le bloc-piles du chargeur lorsque vous ne les utilisez pas. Hors-saison, avant de les ranger et pour maintenir leur rendement optimal, rechargez les blocs-piles tous les six mois jusqu'à 50 % de leur capacité (deux témoins de charge allumés).

Mise en garde concernant les batteries et informations sur leur élimination

Éliminez toujours vos blocs-piles en vous conformant aux réglementations fédérales, provinciales ou territoriales et locales. Pour obtenir la liste des sites de recyclage, communiquez avec un organisme de recyclage de votre région.

⚠ MISE EN GARDE! Même déchargés, les blocs-piles emmagasinent une certaine énergie. Avant de les éliminer, utiliser du ruban isolant pour couvrir les bornes et empêcher ainsi les blocs-piles de provoquer un court-circuit, ce qui pourrait déclencher un incendie ou une explosion.

⚠ AVERTISSEMENT! Pour réduire le risque de blessure ou d'explosion, ne jamais brûler ou incinérer un bloc-piles, même s'il est endommagé, à plat ou complètement déchargé. En brûlant, des émanations et des matières toxiques sont émises dans l'atmosphère environnante.

1. Les batteries varient selon le type de machines, d'appareils ou d'outils. Consultez le manuel pour des renseignements spécifiques.
2. S'il en faut plusieurs, insérez uniquement des batteries neuves de même type dans votre outil, appareil ou machine.
3. Si, en les insérant, la polarité des blocs-piles n'est pas respectée, comme indiqué dans le compartiment à batteries ou dans le manuel, leur durée de vie pourrait être réduite ou ils pourraient fuir.
4. Ne mélangez pas des batteries anciennes et des neuves.
5. Ne mélangez pas des piles alcalines, standard (carbone/zinc) ou rechargeables (au nickel-cadmium, au nickel-métal-hydrure ou au lithium-ion).
6. Ne jetez pas les blocs-piles au feu.
7. Les blocs-piles doivent être recyclés ou éliminés en observant les directives provinciales, territoriales ou locales.

Entretien, réparation et assistance technique

Si votre souffleuse à neige sans cordon Sun Joe® iON100V-24SB nécessite une réparation ou un entretien, veuillez appeler le service clientèle Snow Joe® + Sun Joe® au 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

Numéros de modèle et de série

Lorsque vous communiquez avec l'entreprise pour commander des pièces ou prendre rendez-vous pour une intervention technique chez un revendeur agréé, vous devez fournir les numéros de modèle et de série qui se trouvent sur l'étiquette autocollante apposée sur le caisson de la machine. Copiez ces numéros dans l'espace réservé ci-dessous.

Veuillez noter les numéros suivants sur le caisson ou la poignée de votre nouveau produit :	
N° de modèle :	
i O N 1 0 0 V - 2 4 S B	
N° de série :	

iON100V-RCH

FCC (Commission fédérale des communications)

⚠️ AVERTISSEMENT! Toute modification ou tout changement apporté à cet appareil et non approuvé par la partie à qui incombe la responsabilité de sa conformité pourrait annuler l'autorisation de l'utiliser.

Appareil de Classe B :

REMARQUE : ce matériel a été testé et il a été constaté qu'il est conforme aux limites des appareils numériques de Classe B, conformément à la Partie 15 des Règles de la FCC.

Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre le brouillage préjudiciable dans une installation résidentielle.

Ce matériel génère, utilise et peut rayonner une énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut être à l'origine d'un brouillage préjudiciable aux communications radio.

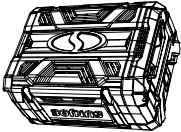
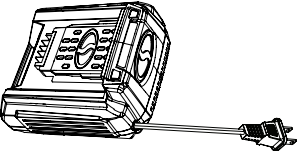
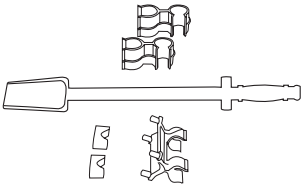
Toutefois, il n'est pas exclu que le brouillage affecte une installation particulière.

Si cet appareil est à l'origine de brouillage préjudiciable à la réception radio et télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en allumant l'appareil, l'utilisateur est invité à supprimer le brouillage en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou repositionner l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'appareil et le récepteur.
- Brancher l'appareil dans la sortie d'un circuit différent de celui dans lequel le récepteur est branché.
- Pour de l'aide, consulter le revendeur ou un technicien radio/télévision qualifié.

Accessoires en option

⚠️ AVERTISSEMENT! TOUJOURS utiliser des pièces de rechange et des accessoires Snow Joe® + Sun Joe® homologués. NE JAMAIS utiliser des pièces ou des accessoires qui ne sont pas destinés à être utilisés avec cette souffleuse à neige sans cordon. Communiquez avec Snow Joe® + Sun Joe® si vous n'êtes pas sûr que l'utilisation d'une pièce de rechange ou d'un accessoire particulier avec votre souffleuse à neige sans cordon soit sans danger. L'utilisation de tout autre accessoire ou de toute autre pièce détachée peut être dangereuse et pourrait provoquer des dommages corporels ou des détériorations d'origine mécanique.

Accessoires	Description	Modèle
<p>①</p> 	<p>Batterie au lithium-ion de 100 V et 5 Ah REMARQUE : la souffleuse à neige nécessite deux batteries iON100V-5AMP pour fonctionner.</p>	<p>iON100V-5AMP</p>
<p>②</p> 	<p>Chargeur rapide de batterie de 100 V</p>	<p>iON100V-RCH</p>
<p>③</p> 	<p>Outil universel de curage de goulotte de souffleuse à neige</p>	<p>SJCOT</p>

REMARQUE : les accessoires sont sous réserve de changements sans que Snow Joe® + Sun Joe® soit pour autant tenue de donner un préavis desdits changements. Les accessoires peuvent être commandés en ligne sur le site snowjoe.com ou par téléphone en appelant le service à la clientèle Snow Joe® + Sun Joe® au 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).



LA PROMESSE DE SNOW JOE® + SUN JOE® À SES CLIENTS

Vous êtes notre client et Snow Joe, LLC (« Snow Joe ») **SE MET EN QUATRE** pour vous servir. Nous nous efforçons de vous rendre l'utilisation de nos produits aussi plaisante que possible. Malheureusement, il peut arriver qu'un produit Snow Joe®, Sun Joe® ou Aqua Joe (« Produit ») ne fonctionne pas ou se casse dans des conditions d'utilisation normales. Nous pensons qu'il est important que vous sachiez ce que vous pouvez attendre de nous. C'est pourquoi nous avons une garantie limitée (« Garantie ») pour nos Produits.

NOTRE GARANTIE :

Snow Joe déclare et garantit que les Produits neufs, d'origine, électriques ou non électriques sont exempts de vices de matière ou de fabrication et, lorsqu'ils font l'objet d'une utilisation résidentielle et ménagère ordinaire, les garantit pendant une période de deux ans à compter de la date d'achat au détail par l'acheteur primitif auprès de Snow Joe ou d'un des revendeurs agréés de Snow Joe, preuve d'achat à l'appui. Étant donné que Snow Joe ne peut pas contrôler la qualité de ses Produits vendus par des revendeurs non agréés, sauf stipulation contraire de la loi, la présente Garantie ne couvre pas les Produits achetés auprès de vendeurs non agréés. Si votre Produit ne fonctionne pas ou si une pièce spécifique couverte par les modalités de la présente Garantie fait l'objet d'un problème quelconque, Snow Joe choisira (1) de vous envoyer une pièce de rechange gratuite, (2) de remplacer le Produit par un produit neuf ou comparable, gratuitement, ou (3) de réparer le Produit. Génial, n'est-ce pas?

La présente Garantie vous donne des droits judiciaires spécifiques, et vous pouvez également avoir d'autres droits qui peuvent varier d'une province ou d'un territoire à l'autre.

ENREGISTREMENT DU PRODUIT :

Snow Joe vous recommande vivement d'enregistrer votre Produit. Vous pouvez l'enregistrer en ligne sur le site snowjoe.com/register, ou en imprimant et en envoyant par courrier une carte d'enregistrement offerte en ligne sur notre site Web, ou par téléphone en appelant notre Service à la clientèle au **1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563)**, ou encore en nous envoyant un courriel à l'adresse help@snowjoe.com. Le fait de ne pas enregistrer l'achat de votre Produit n'a aucune conséquence sur vos droits concernant la garantie. Toutefois, l'enregistrement de votre Produit permettra à Snow Joe de mieux répondre au moindre besoin que vous pourriez avoir en matière de service à la clientèle.

QUI PEUT REVENDIQUER LA COUVERTURE DE LA GARANTIE?

La présente Garantie est étendue par Snow Joe à l'acheteur et propriétaire primitif du Produit.

QU'EST-CE QUI N'EST PAS COUVERT?

La présente Garantie ne s'applique pas si le Produit a été utilisé commercialement, pour des travaux non résidentiels ou s'il fait l'objet d'une location. La présente Garantie ne s'applique pas non plus si le Produit a été acheté auprès d'un revendeur non agréé. La présente garantie ne couvre pas non plus les changements cosmétiques qui n'affectent pas le rendement. Les pièces d'usure comme les courroies, les tarières, les chaînes et les dents ne sont pas couvertes au titre de la présente Garantie et peuvent être achetées en ligne sur le site snowjoe.com ou en appelant le **1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563)**.





A series of 20 horizontal lines for writing, spaced evenly down the page.



snowjoe.com